

لأبصر حزن البصر

سدرة المنتهى للتسيير المحاسبي والمالي

الجزء الأول : الاهتلاكات ونقص قيمة الثبيلات

100 تمرين مرفقة بالإجابات التفصيلية

تمارين شاملة لجميع تقنيات الوحدة الثانية - دون التعلّيمات اللافية -

لفائدة تلاميذ بكالوريا 2022 شعبة التسيير والاقتصاد

تمارين جديدة كليا - متنوعة ومتدرجة الصعوبة - بالحلول التفصيلية

من إعداد: أ. قتاتلية حياة / د. محمد لمين ميرة

إهداء

إلى أهل الفضل علينا الذين ساهموا في تكويننا، وساندونا بالنصيحة والتوجيه والإرشاد

إلى السادة المفتشين "مفتشي التربية الوطنية" :

- عمري محمد ؛
- زوالي أحلام ؛
- بوراس بلقاسم ؛
- بن قارة عبد الله ؛
- تونسي علاوة.

إلى السادة المديرين :

- عماري فوزية "ثانوية الرائد شمام عمار" الذرعان - ولاية الطارف - ؛
- غوري عيسى المدير السابق لـ "متقن 18 فيفري" القالة - ولاية الطارف - ؛
- قعيد إسماعيل "ثانوية الشهيد سعد شعباني" الرقيبة - ولاية الوادي - .

إلى كل هؤلاء نخدي هذا العمل المتواضع، سائلين الله العلي القدير أن ينفعنا به ويمدنا بتوفيقه.

الدكتور: ميرة محمد لمين



الأستاذة: قتاتلية حياة



الحسابات الجديدة في الوحدة الثانية : الاهتلاكات ونقص قيمة التثبيات

حسابات سندات المساهمة : التنازل وتقييم خسارة القيمة	
اسم الحساب	ر/ح
مساهمات وحسابات دائنة ملحقة بالمساهمات	26
خسائر القيمة عن المساهمات والحسابات الدائنة المرتبطة بالمساهمات	296
المخصصات للاهتلاكات والمؤونات وخسائر القيمة، العناصر المالية	686
الاسترجاعات المالية عن خسائر القيم والمؤونات	786
الخسائر الصافية عن التنازل عن الأصول المالية	667
الأرباح الصافية عن عمليات التنازل عن الأصول المالية	767

حسابات الاهتلاكات وخسارة قيمة التثبيات المادية	
اسم الحساب	ر/ح
اهتلاك التثبيات	28
خسائر القيمة عن التثبيات العينية	291
المخصصات للاهتلاكات والمؤونات وخسائر القيمة، الأصول غير الجارية	681

حسابات التنازل عن التثبيات المادية (العينية)	
اسم الحساب	ر/ح
الحسابات الدائنة عن عمليات التنازل عن تثبيات	462
نواقص القيمة عن خروج أصول مثبتة غير مالية	652
فوائض القيمة عن خروج أصول مثبتة غير مالية	752

التمرين رقم 01 :

مؤسسة هيثم لديها معدات نقل تتمثل في شاحنة تم حيازتها بتاريخ 2018/07/01 بمبلغ 800.000 دج، تهتك حسب الطريقة الخطية مدة منفعتها 5 سنوات.

العمل المطلوب :

- 1) إعداد مخطط الاهتلاك الخطي للشاحنة خلال مدة المنفعة.
- 2) تسجيل قسط الاهتلاك السنوي للسنة الأولى وللسنة الثانية.
- 3) بفرض أنه تم الحيازة على هذه الشاحنة بتاريخ 2018/06/30، هل يتوجب تغيير مخطط الاهتلاك الخطي؟ برر إجابتك.

التمرين رقم 02 :

من الدفاتر المحاسبية لمؤسسة **طنقة**، استخراجنا جدول الاهتلاك الخطي لآلة صناعية تهتك حسب الطريقة الخطية:

السنوات	MA	A	ΣA	VNC
2018 (9)				
2019		240000		
2020			660000	
2021				300000
2022				
2023 (3)				0

العمل المطلوب : إذا علمت أنه قد تم الحيازة على هذه الآلة بتاريخ 2018/04/01، وأن مدة منفعتها 5 سنوات.

← أحسب المبلغ القابل للاهتلاك MA بـ **3 طرق مختلفة**.

التمرين رقم 03 :

إليك بعض الحسابات التي استخرجت من ميزان المراجعة قبل الجرد بتاريخ 2021/12/31 لمؤسسة شعيب وأدم:

ر/ح	اسم الحساب	مدین	دائن
2182	معدات النقل	675.000	-
28182	اهتلاك معدات النقل	-	270.000

معلومات الجرد المادي :

معدات النقل تتمثل في شاحنة تم حيازتها بتاريخ **2019/01/02** تهتك حسب الطريقة الخطية، مدة منفعتها 5 سنوات، معدل اهتلاكها 20%.

العمل المطلوب :

- (1) ما الفائدة من تقديم تاريخ الحيازة في نص التمرين.
- (2) أحسب قسط الاهتلاك السنوي (لسنة 2021) لمعدات النقل بأربعة طرق مختلفة وسجله محاسبيا.

التمرين رقم 04 :

إليك بعض الحسابات التي استخرجت من ميزان المراجعة قبل الجرد بتاريخ **2021/12/31** لمؤسسة مينياري:

ر/ح	اسم الحساب	مدین	دائن
2182	معدات النقل	؟	-
28182	اهتلاك معدات النقل	-	450.000

معلومات الجرد المادي :

معدات النقل تتمثل في سيارة تم حيازتها بتاريخ **2018/07/02** تهتك حسب الطريقة الخطية، مدة منفعتها 5 سنوات، معدل اهتلاكها 20%.

العمل المطلوب :

- (1) أحسب المبلغ القابل للاهتلاك لمعدات النقل بطريقتين مختلفتين.
- (2) سجل قيد التسوية اللازم بتاريخ الجرد **2021/12/31**.

التمرين رقم 05 :

إليك بعض الحسابات التي استخرجت من ميزان المراجعة قبل الجرد بتاريخ **2021/12/31** لمؤسسة سدرية المنتهى:

دائن	مدين	اسم الحساب	ر/ح
-	2.000.000	المنشآت التقنية، المعدات والأدوات الصناعية	215
-	1.350.000	معدات النقل	2182
1.300.000	-	اهتلاك المنشآت التقنية، المعدات والأدوات الصناعية	2815
877.500	-	اهتلاك معدات النقل	28182

معلومات الجرد المادي : جميع التثبيتات تم اقتناؤها بتاريخ نشأة المؤسسة 2017/10/02.

العمل المطلوب :

سجل قيود التسوية اللازمة بتاريخ الجرد 2021/12/31 لمؤسسة سدرة المنتهى.

التمرين رقم 06 :

إليك بعض الحسابات التي استخرجت من ميزان المراجعة قبل الجرد بتاريخ 2021/12/31 لمؤسسة مسلم:

دائن	مدين	اسم الحساب	ر/ح
-	840.000	المنشآت التقنية، المعدات والأدوات الصناعية	215
245.000	-	اهتلاك المنشآت التقنية، المعدات والأدوات الصناعية	2815

معلومات الجرد المادي :

المنشآت التقنية، المعدات والأدوات الصناعية تتمثل في آلة تم حيازتها بتاريخ 2019/04/03 تهتك حسب الطريقة الخطية.

العمل المطلوب :

(1) أحسب مدة المنفعة n للمنشآت التقنية والمعدات والأدوات الصناعية.

(2) سجل قيد التسوية اللازم بتاريخ الجرد.

التمرين رقم 07 :

إليك بعض الحسابات التي استخرجت من ميزان المراجعة قبل الجرد بتاريخ 2021/12/31 لمؤسسة مينو

ودومة:

ر/ح	اسم الحساب	مدين	دائن
215	المنشآت التقنية، المعدات والأدوات الصناعية	450.000	-
2815	اهتلاك المنشآت التقنية، المعدات والأدوات الصناعية	-	270.000

معلومات الجرد المادي :

المنشآت التقنية، المعدات والأدوات الصناعية تم اقتناؤها بتاريخ نشأة المؤسسة، تهتك حسب الطريقة الخطية بمعدل 20%.

العمل المطلوب :

(1) أوجد تاريخ نشأة مؤسسة مينو ودومة.

(2) سجل قيد التسوية اللازمة بتاريخ الجرد 2021/12/31.

التمرين رقم 08 :

إليك بعض الحسابات التي استخرجت من ميزان المراجعة قبل الجرد بتاريخ 2021/12/31 لمؤسسة ثنية ومريم:

ر/ح	اسم الحساب	مدين	دائن
215	المنشآت التقنية، المعدات والأدوات الصناعية	2.750.000	-
2815	اهتلاك المنشآت التقنية، المعدات والأدوات الصناعية	-	1.175.000

معلومات الجرد المادي :

المنشآت التقنية تهتك حسب الطريقة الخطية بمعدل 20% وتتكون من :

ملاحظات بتاريخ <u>2020/12/31</u>	تاريخ الحيازة	القيمة الأصلية	الآلات
جميع الآلات	<u>2018/10/02</u>	1.500.000	الآلة A
موجودة ومستعملة	?	?	الآلة B

العمل المطلوب :

(1) أوجد القيمة الأصلية للآلة B.

(2) أوجد تاريخ الحيازة على الآلة B.

(3) سجل قيد التسوية اللازمة بتاريخ الجرد 2021/12/31.

التمرين رقم 09 :

من ميزان المراجعة قبل الجرد لمؤسسة نور الدين وإسماعيل بتاريخ 2021/12/31 استخرجنا أرصدة الحسابات التالية:

ر/ح	اسم الحساب	مدين	دائن
2182	معدات النقل	1.160.000	-
28182	اهتلاك معدات النقل	-	340.000

المعلومات الجردية :

تتكون معدات النقل من :

النوع	القيمة الأصلية	تاريخ الحيازة	ملاحظات بتاريخ <u>2021/12/31</u>
شاحنة	680.000	<u>2019/01/01</u>	جميع التثبيتات موجودة ومستعملة
سيارة	480.000	<u>2021/10/02</u>	بتاريخ الجرد وأنها تهلك بنفس معدل الاهتلاك

العمل المطلوب :

(1) أوجد معدل الاهتلاك الخطي المشترك لمعدات النقل.

(2) سجل قيود التسوية اللازمة بتاريخ الجرد 2021/12/31.

التمرين رقم 10 :

من ميزان المراجعة قبل الجرد لمؤسسة إبتسام بتاريخ 2021/12/31 استخرجنا أرصدة الحسابات التالية:

ر/ح	اسم الحساب	مدين	دائن
215	المنشآت التقنية، المعدات والأدوات الصناعية	1.200.000	-
2815	اهتلاك المنشآت التقنية، المعدات والأدوات الصناعية	-	300.000
2915	خسارة القيمة عن المنشآت التقنية، المعدات والأدوات الصناعية	-	90.000

المعلومات الجردية :

المنشآت التقنية، المعدات والأدوات الصناعية، تتمثل في آلة تم حيازتها بتاريخ 2019/07/01، تهلك حسب الطريقة الخطية مدة منفعتها 6 سنوات، الخسارة المسجل تخص السنة السابقة.

العمل المطلوب : سجل قيد التسوية اللازمة بتاريخ الجرد 2021/12/31 لمؤسسة إبتسام.

التمرين رقم 11 :

من ميزان المراجعة قبل الجرد لمؤسسة دينة وكوثر بتاريخ 2021/12/31 استخرجنا أرصدة الحسابات التالية:

ر/ح	اسم الحساب	مدين	دائن
215	المنشآت التقنية، المعدات والأدوات الصناعية	720.000	-
2815	اهتلاك المنشآت التقنية، المعدات والأدوات الصناعية	-	240.000

المعلومات الجردية :

المنشآت التقنية، المعدات والأدوات الصناعية، تتمثل في آلة تم حيازتها بتاريخ 2019/01/01، تهتك حسب الطريقة الخطية، مدة منفعتها 6 سنوات، يقدر سعر بيعها المحتمل بتاريخ الجرد مبلغ 300.000 دج.

العمل المطلوب :

- 1) سجل قسط اهتلاك المنشآت التقنية، المعدات والأدوات الصناعية بتاريخ الجرد 2021/12/31.
- 2) اختبر خسارة القيمة بتاريخ الجرد 2021/12/31 ثم سجل قيد التسوية اللازم.

التمرين رقم 12 :

من ميزان المراجعة قبل الجرد لمؤسسة وسيم ونسيم بتاريخ 2021/12/31 استخرجنا أرصدة الحسابات التالية:

ر/ح	اسم الحساب	مدين	دائن
215	المنشآت التقنية، المعدات والأدوات الصناعية	725.000	-
2815	اهتلاك المنشآت التقنية، المعدات والأدوات الصناعية	-	326.250

المعلومات الجردية :

المنشآت التقنية، المعدات والأدوات الصناعية، تتمثل في آلة تم حيازتها بتاريخ 2018/10/01، تهتك حسب الطريقة الخطية، مدة منفعتها 5 سنوات، يقدر سعر بيعها المحتمل بتاريخ الجرد مبلغ 227.500 دج.

العمل المطلوب : سجل قيود التسوية اللازمة بتاريخ الجرد 2021/12/31 لمؤسسة وسيم ونسيم.

التمرين رقم 13 :

مؤسسة كوثر وإيمان لديها معدات نقل تتمثل في شاحنة تم حيازتها بتاريخ 2018/10/01 بمبلغ 2.000.000 دج، تهتك حسب الطريقة الخطية مدة منفعتها 5 سنوات.

العمل المطلوب

- (1) إعداد مخطط الاهتلاك الخطي للشاحنة خلال مدة المنفعة.
- (2) قدر سعر البيع المحتمل في نهاية سنة 2020 مبلغ 880.000 دج، اختبر خسارة القيمة في هذا التاريخ.
- (3) في حالة وجود خسارة في القيمة في سنة 2020، قم بإنجاز مخطط الاهتلاك المعدل.

التمرين رقم 14 :

مؤسسة **بثينة وفيروز** لديها معدات نقل تتمثل في شاحنة تم حيازتها بتاريخ **2018/07/01** بمبلغ 1.600.000 دج، تهتك حسب الطريقة الخطية مدة منفعتها 4 سنوات.

العمل المطلوب

- (1) إعداد مخطط الاهتلاك الخطي للشاحنة خلال مدة المنفعة.
- (2) قدر سعر البيع المحتمل في نهاية سنة 2019 مبلغ 900.000 دج، اختبر خسارة القيمة في هذا التاريخ.
- (3) سجل قيد التسوية اللازم بتاريخ **2019/12/31**.
- (4) قم بإنجاز مخطط الاهتلاك المعدل لمعدات النقل.

التمرين رقم 15 :

أكمل الجدول التالي :

التثبيت	VNC	PV	تكاليف الخروج	PVN	خسارة القيمة
برمجيات معلوماتية	1.600.000	1.620.000	40.000	.....	.....
آلات صناعية	.....	260.000	20.000	.....	10.000
معدات الإعلام الآلي	350.000	400.000	40.000	.....	.....
معدات نقل	400.000	.....	120.000	400.000	.....

التمرين رقم 16 :

من البطاقة الفنية لشاحنة استخرجنا المعلومات التالية :

- تاريخ الحيازة : **2018/10/01** ؛
- القيمة الأصلية : 3.000.000 دج ؛
- القيمة المتبقية معدومة ؛
- مدة المنفعة : 5 سنوات ؛
- تهتكك حسب الطريقة الخطية.

العمل المطلوب :

- (1) قم بإنجاز مخطط (جدول) الاهتلاك الخطي لهذه شاحنة.
- (2) إذا علمت أنه في **2020/12/31** قدر سعر البيع الصافي للألة الصناعية ب 1540000. دج.
← اختبر خسارة القيمة في هذا التاريخ.
- ← قم بإنجاز مخطط الاهتلاك الخطي المعدل.
- (3) سجل قيود التسوية اللازمة بتاريخ **2020/12/31**.

التمرين رقم 17 :

من البطاقة الفنية لشاحنة استخرجنا المعلومات التالية :

- تاريخ الحيازة : **2018/07/01** ؛
- القيمة الأصلية : 1.600.000 دج ؛
- القيمة المتبقية معدومة ؛
- مدة المنفعة : 4 سنوات ؛
- تهتكك حسب الطريقة الخطية.

العمل المطلوب :

- (1) قم بإنجاز مخطط (جدول) الاهتلاك الخطي لهذه شاحنة.
- (2) إذا علمت أنه في **2019/12/31** قدر سعر البيع الصافي للألة الصناعية ب 850000 دج.
← اختبر خسارة القيمة في هذا التاريخ.
- ← قم بإنجاز مخطط الاهتلاك الخطي المعدل.
- (3) سجل قيود التسوية اللازمة بتاريخ **2019/12/31**.

التمرين رقم 18 :

من البطاقة الفنية لشاحنة استخرجنا المعلومات التالية :

- تاريخ الحيازة : 2018/04/01 ؛
- القيمة الأصلية : 3.600.000 دج ؛
- القيمة المتبقية معدومة ؛
- مدة المنفعة : 6 سنوات ؛
- تهتك حسب الطريقة الخطية.

العمل المطلوب :

- (1) قم بإنجاز مخطط (جدول) الاهتلاك الخطي لهذه شاحنة.
- (2) إذا علمت أنه في 2019/12/31 قدر سعر البيع الصافي للآلة الصناعية بـ 2.210.000 دج.
← اختبر خسارة القيمة في هذا التاريخ.
← قم بإنجاز مخطط الاهتلاك الخطي المعدل.
- (3) سجل قيود التسوية اللازمة بتاريخ 2019/12/31.

التمرين رقم 19 :

من ميزان المراجعة قبل الجرد لمؤسسة ثنية وياسمين بتاريخ 2021/12/31 استخرجنا أرصدة الحسابات التالية:

ر/ح	اسم الحساب	مدين	دائن
215	المنشآت التقنية، المعدات والأدوات الصناعية	1.200.000	-
2815	اهتلاك المنشآت التقنية، المعدات والأدوات الصناعية	-	400.000

المعلومات الجردية :

المنشآت التقنية، المعدات والأدوات الصناعية، تتمثل في آلة تم حيازتها بتاريخ 2019/01/01، تهتك حسب الطريقة الخطية، مدة منفعتها 6 سنوات، يقدر سعر بيعها المحتمل بتاريخ الجرد مبلغ 480.000 دج.

العمل المطلوب : سجل قيود التسوية اللازمة بتاريخ الجرد 2021/12/31 لمؤسسة ثنية وياسمين.

التمرين رقم 20 :

من ميزان المراجعة قبل الجرد لمؤسسة بشرى وهناء بتاريخ **2021/12/31** استخرجنا أرصدة الحسابات التالية:

ر/ح	اسم الحساب	مدین	دائن
215	المنشآت التقنية، المعدات والأدوات الصناعية	850.000	-
2815	اهتلاك المنشآت التقنية، المعدات والأدوات الصناعية	-	255.000

المعلومات الجردية :

المنشآت التقنية، المعدات والأدوات الصناعية، تتمثل في آلة تم حيازتها بتاريخ **2019/07/10**، تهتك حسب الطريقة الخطية، مدة منفعتها 5 سنوات، يقدر سعر بيعها المحتمل بتاريخ الجرد مبلغ 375.000 دج.

العمل المطلوب : سجل قيود التسوية اللازمة بتاريخ الجرد **2021/12/31** لمؤسسة بشرى وهناء.

التمرين رقم 21 :

إليك بعض الحسابات التي استخرجت من ميزان المراجعة قبل الجرد بتاريخ **2021/12/31** لمؤسسة جرجرة :

ر/ح	اسم الحساب	مدین	دائن
215	المنشآت التقنية، المعدات والأدوات الصناعية	4000000	-
2815	اهتلاك المنشآت التقنية، المعدات والأدوات الصناعية	-	920000

المعلومات الجردية :

تتكون المنشآت التقنية والمعدات والأدوات الصناعية من (تهتك حسب الطريقة الخطية):

النوع	القيمة الأصلية	تاريخ الحيازة	ملاحظات بتاريخ 2021/12/31
الآلة A	2000000	2019/01/02	جميع التثبيتات
الآلة B	1200000	2020/07/07	موجودة
الآلة C	800000	2021/10/03	ومستعملة

العمل المطلوب :

(1) أوجد معدل الاهتلاك الخطي المشترك للمنشآت التقنية، المعدات والأدوات الصناعية.

(2) سجل قيود التسوية اللازمة بتاريخ الجرد **2021/12/31**.

التمرين رقم 22 :

إليك بعض الحسابات التي استخرجت من ميزان المراجعة قبل الجرد بتاريخ 2021/12/31 لمؤسسة نورس :

دائن	مدين	اسم الحساب	ر/ح
-	1700000	المنشآت التقنية، المعدات والأدوات الصناعية	215
250000	-	اهتلاك المنشآت التقنية، المعدات والأدوات الصناعية	2815

المعلومات الجردية :

تتكون المنشآت التقنية والمعدات والأدوات الصناعية من (تهتك حسب الطريقة الخطية):

ملاحظات بتاريخ <u>2021/12/31</u>	تاريخ الحيازة	القيمة الأصلية	النوع
جميع التثبيتات موجودة ومستعملة	<u>2019/10/02</u>	800000	الآلة A
	<u>2021/04/02</u>	600000	الآلة B
	<u>2021/07/03</u>	300000	الآلة C

العمل المطلوب :

(1) أوجد معدل الاهتلاك الخطي المشترك للمنشآت التقنية، المعدات والأدوات الصناعية.

(2) سجل قيود التسوية اللازمة بتاريخ الجرد 2021/12/31.

التمرين رقم 23 :

إليك بعض الحسابات التي استخرجت من ميزان المراجعة قبل الجرد بتاريخ 2021/12/31 لمؤسسة سدره المنتهى :

دائن	مدين	اسم الحساب	ر/ح
-	3800000	المنشآت التقنية، المعدات والأدوات الصناعية	215
1818750	-	اهتلاك المنشآت التقنية، المعدات والأدوات الصناعية	2815

المعلومات الجردية :

تتكون المنشآت التقنية والمعدات والأدوات الصناعية من (تهتك حسب الطريقة الخطية):

النوع	القيمة الأصلية	تاريخ الحيازة	ملاحظات بتاريخ <u>2021/12/31</u>
آلة A	1600000	<u>2018/01/02</u>	جميع التثبيبات موجودة ومستعملة
آلة B	1000000	<u>2017/04/02</u>	
آلة C	1200000	<u>2016/01/03</u>	

العمل المطلوب :

(1) أوجد معدل الاهتلاك الخطي المشترك للمنشآت التقنية، المعدات والأدوات الصناعية.

(2) سجل قيود التسوية اللازمة بتاريخ الجرد 2021/12/31.

التمرين رقم 24 :

إليك بعض الحسابات التي استخرجت من ميزان المراجعة قبل الجرد بتاريخ 2021/12/31 لمؤسسة الأوراسي:

ر/ح	اسم الحساب	مدین	دائن
2182	معدات النقل	540.000	-
28182	اهتلاك معدات النقل	-	247.500
29182	خسارة القيمة عن معدات النقل	-	32.500

المعلومات الجردية : معدات النقل تتمثل في شاحنة تم حيازتها بتاريخ 2018/04/02، تهتك حسب الطريقة الخطية، الخسارة المسجلة تخص السنة السابقة.

العمل المطلوب :

(1) أوجد مدة المنفعة (العمر الإنتاجي) للشاحنة.

(2) سجل قيد التسوية اللازم بتاريخ الجرد 2021/12/31.

(3) بين كيف تظهر معدات النقل في الميزانية الختامية بتاريخ 2021/12/31.

التمرين رقم 25 :

إليك بعض الحسابات التي استخرجت من ميزان المراجعة قبل الجرد بتاريخ 2021/12/31 لمؤسسة عبد النور

ونور الدين:

دائن	مدین	اسم الحساب	ر/ح
-	650.000	معدات النقل	2182
260.000	-	اهتلاك معدات النقل	28182
90.000	-	خسارة القيمة عن معدات النقل	29182

المعلومات الجردية : معدات النقل تتمثل في سيارة تم حيازتها بتاريخ 2019/01/02، تهتك حسب الطريقة الخطية، الخسارة مسجلة بتاريخ 2020/12/31.

العمل المطلوب :

- 1) أوجد مدة المنفعة (العمر الإنتاجي) للشاحنة.
- 2) سجل قيد التسوية اللازم بتاريخ الجرد 2021/12/31.
- 3) بين كيف تظهر معدات النقل في الميزانية الختامية بتاريخ 2021/12/31.

التمرين رقم 26 :

إليك بعض الحسابات التي استخرجت من ميزان المراجعة قبل الجرد بتاريخ 2021/12/31 لمؤسسة أيوب وأكرم:

دائن	مدین	اسم الحساب	ر/ح
-	840.000	معدات النقل	2182
52.500	-	اهتلاك معدات النقل	28182
75.000	-	خسارة القيمة عن معدات النقل	29182

المعلومات الجردية : معدات النقل تتمثل في سيارة تم حيازتها بتاريخ 2020/10/02، تهتك حسب الطريقة الخطية، الخسارة مسجلة بتاريخ 2020/12/31.

العمل المطلوب :

- 1) أوجد مدة المنفعة (العمر الإنتاجي) للشاحنة.
- 2) سجل قيد التسوية اللازم بتاريخ الجرد 2021/12/31.
- 3) بين كيف تظهر معدات النقل في الميزانية الختامية بتاريخ 2021/12/31.

التمرين رقم 27 :

إليك بعض الحسابات التي استخرجت من ميزان المراجعة قبل الجرد بتاريخ **2021/12/31** لمؤسسة ندير :

ر/ح	اسم الحساب	مدين	دائن
215	المنشآت التقنية، المعدات والأدوات الصناعية	؟	-
2815	اهتلاك المنشآت التقنية، المعدات والأدوات الصناعية	-	416.250

المعلومات الجردية : المنشآت التقنية المعدات والأدوات الصناعية تم حيازتها بتاريخ **2018/10/10**، تهتك حسب الطريقة الخطية مدة منفعتها 5 سنوات.

العمل المطلوب :

- 1) أوجد القيمة الأصلية للمنشآت التقنية، المعدات والأدوات الصناعية (بطريقتين مختلفتين).
- 2) سجل قيد التسوية اللازم بتاريخ الجرد **2021/12/31**.

التمرين رقم 28 :

إليك بعض الحسابات التي استخرجت من ميزان المراجعة قبل الجرد بتاريخ **2021/12/31** لمؤسسة نور الدين وشركائه :

ر/ح	اسم الحساب	مدين	دائن
215	المنشآت التقنية، المعدات والأدوات الصناعية	؟	-
2815	اهتلاك المنشآت التقنية، المعدات والأدوات الصناعية	-	480.000

المعلومات الجردية : المنشآت التقنية المعدات والأدوات الصناعية تم حيازتها بتاريخ **2018/01/02**، تهتك حسب الطريقة الخطية مدة منفعة 6 سنوات.

العمل المطلوب :

- 1) أوجد القيمة الأصلية للمنشآت التقنية، المعدات والأدوات الصناعية (بطريقتين مختلفتين).
- 2) سجل قيد التسوية اللازم بتاريخ الجرد **2021/12/31**.

التمرين رقم 29 :

من مخطط اهتلاك لمعدات نقل تهتك بطريقة الاهتلاك الخطي (الثابت) استخراجنا ما يلي :

- تاريخ الافتناء **2018/07/03**
- المدة النفعية 05 سنوات
- الاهتلاك المتراكم بتاريخ **2020/12/31** بعد الجرد 2.000.000 دج
- خسارة القيمة : 250.000 دج سجلت بتاريخ **2020/12/31**

العمل المطلوب :

- (1) أوجد القيمة الأصلية لمعدات النقل.
- (2) انجز مخطط الاهتلاك المعدل لمعدات النقل خلال مدة المنفعة.
- (3) سجل في الدفتر اليومي القيد المحاسبي اللازم بتاريخ **2020/12/31**.

التمرين رقم 30 :

من مخطط اهتلاك لمعدات نقل تهتك بطريقة الاهتلاك الخطي (الثابت) استخراجنا ما يلي :

- تاريخ الافتناء **2018/04/03**
- المدة النفعية 04 سنوات
- الاهتلاك المتراكم بتاريخ **2019/12/31** بعد الجرد 1.400.000 دج
- خسارة القيمة : 450000 دج سجلت بتاريخ **2019/12/31**

العمل المطلوب :

- (1) أوجد القيمة الأصلية لمعدات النقل.
- (2) انجز مخطط الاهتلاك المعدل لمعدات النقل خلال مدة المنفعة.
- (3) سجل في الدفتر اليومي القيد المحاسبي اللازم بتاريخ **2019/12/31**.

التمرين رقم 31 :

إليك بعض الحسابات التي استخرجت من ميزان المراجعة قبل الجرد بتاريخ **2021/12/31** لمؤسسة نور الدين

وإسماعيل :

ر/ح	اسم الحساب	مدين	دائن
2182	معدات النقل	900.000	-
28182	اهتلاك معدات النقل	-	360000

المعلومات الجردية : معدات النقل تتمثل في شاحنة تم حيازتها بتاريخ 2019/01/02، تهتك حسب الطريقة الخطية، مدة منفعتها 5 سنوات، تنازلت عنها المؤسسة بتاريخ 2021/06/30 بمبلغ 500.000 دج بشيك بنكي ولم يسجل المحاسب أي قيد.

العمل المطلوب : سجل قيدي عملية التنازل بتاريخ 2021/12/31 مع تبرير العمليات الحسابية.

التمرين رقم 32 :

إليك بعض الحسابات التي استخرجت من ميزان المراجعة قبل الجرد بتاريخ 2021/12/31 لمؤسسة أحمد وياسين:

ر/ح	اسم الحساب	مدين	دائن
2182	معدات النقل	780.000	-
28182	اهتلاك معدات النقل	-	357.500

المعلومات الجردية : معدات النقل تتمثل في شاحنة تم حيازتها بتاريخ 2018/04/02 ، تهتك حسب الطريقة الخطية، تنازلت عنها المؤسسة بتاريخ 2021/03/31 بمبلغ 380.000 دج على الحساب ولم يسجل المحاسب أي قيد.

العمل المطلوب : سجل قيدي عملية التنازل بتاريخ 2021/12/31 مع تبرير العمليات الحسابية.

التمرين رقم 33 :

إليك بعض الحسابات التي استخرجت من ميزان المراجعة قبل الجرد بتاريخ 2021/12/31 لمؤسسة إيمان وخولة :

ر/ح	اسم الحساب	مدين	دائن
2182	معدات النقل	480.000	-
28182	اهتلاك معدات النقل	-	210.000

المعلومات الجردية : معدات النقل تتمثل في شاحنة تم حيازتها بتاريخ 2019/04/10، تهتك حسب الطريقة الخطية، مدة منفعتها 4 سنوات، تنازلت عنها المؤسسة بتاريخ 2021/03/26 بمبلغ **240.000** دج بشيك بنكي ولم يسجل المحاسب أي قيد.

العمل المطلوب : سجل قيدي عملية التنازل بتاريخ 2021/12/31 مع تبرير العمليات الحسابية.

التمرين رقم 34 :

إليك بعض الحسابات التي استخرجت من ميزان المراجعة قبل الجرد بتاريخ 2021/12/31 لمؤسسة **سدرة المنتهى** :

ر/ح	اسم الحساب	مدين	دائن
2182	معدات النقل	850.000	-
28182	اهتلاك معدات النقل	-	340.000

المعلومات الجردية : معدات النقل تتمثل في شاحنة تم حيازتها بتاريخ 2019/01/04 تهتك حسب الطريقة الخطية، مدة منفعتها 5 سنوات، تنازلت عنها المؤسسة بتاريخ 2021/09/30 نقدا حيث حققت نتيجة التنازل **ناقص قيمة** بمبلغ 2.500 دج ولم يسجل المحاسب أي قيد.

العمل المطلوب : سجل قيدي عملية التنازل بتاريخ 2021/12/31 مع تبرير العمليات الحسابية.

التمرين رقم 35 :

إليك بعض الحسابات التي استخرجت من ميزان المراجعة قبل الجرد بتاريخ 2021/12/31 لمؤسسة **نور الهدى ونهاد** :

ر/ح	اسم الحساب	مدين	دائن
2182	معدات النقل	1.120.000	-
28182	اهتلاك معدات النقل	-	140.000

المعلومات الجردية : معدات النقل تتمثل في شاحنة تم حيازتها بتاريخ 2020/07/03 تهتك حسب الطريقة الخطية، مدة منفعتها 4 سنوات، تنازلت عنها المؤسسة بتاريخ 2021/06/30 نقدا حيث حققت نتيجة التنازل **فائض قيمة** بمبلغ 160.000 دج ولم يسجل المحاسب أي قيد.

العمل المطلوب : سجل قيدي عملية التنازل بتاريخ 2021/12/31 مع تبرير العمليات الحسابية.

التمرين رقم 36 :

إليك بعض الحسابات التي استخرجت من ميزان المراجعة قبل الجرد بتاريخ 2021/12/31 لمؤسسة **ياسمين وهيثم :**

ر/ح	اسم الحساب	مدين	دائن
215	المنشآت التقنية، المعدات والأدوات الصناعية	1.150.000	-
2815	اهتلاك المنشآت التقنية، المعدات والأدوات الصناعية	-	517.500

المعلومات الجردية : المنشآت التقنية، المعدات والأدوات الصناعية تتمثل في آلة تم حيازتها بتاريخ 2018/10/10 تهتك حسب الطريقة الخطية، مدة منفعتها 5 سنوات، تنازلت عنها المؤسسة بتاريخ 2021/03/30 بشيك بنكي حيث حققت نتيجة التنازل **ناقص قيمة** بمبلغ 25.000 دج ولم يسجل المحاسب أي قيد.

العمل المطلوب : سجل قيدي عملية التنازل بتاريخ 2021/12/31 مع تبرير العمليات الحسابية.

التمرين رقم 37 :

إليك بعض الحسابات التي استخرجت من ميزان المراجعة قبل الجرد بتاريخ 2021/12/31 لمؤسسة **مريم وشعيب :**

ر/ح	اسم الحساب	مدين	دائن
215	المنشآت التقنية، المعدات والأدوات الصناعية	900.000	-
2815	اهتلاك المنشآت التقنية، المعدات والأدوات الصناعية	-	405.000

المعلومات الجردية : المنشآت التقنية، المعدات والأدوات الصناعية تتمثل في آلة تم حيازتها بتاريخ 2018/10/01 تهتك حسب الطريقة الخطية، مدة منفعتها 5 سنوات، تنازلت عنها المؤسسة بتاريخ 2021/06/30 بشيك بنكي حيث حققت نتيجة التنازل **ناقص قيمة** بمبلغ 5.000 دج ولم يسجل المحاسب أي قيد.

العمل المطلوب : سجل قيدي عملية التنازل بتاريخ **2021/12/31** مع تبرير العمليات الحسابية.

التمرين رقم 38 :

إليك بعض الحسابات التي استخرجت من ميزان المراجعة قبل الجرد بتاريخ **2021/12/31** لمؤسسة دينة ودومة:

ر/ح	اسم الحساب	مدين	دائن
215	المنشآت التقنية، المعدات والأدوات الصناعية	1.000.000	-
2815	اهتلاك المنشآت التقنية، المعدات والأدوات الصناعية	-	200.000

المعلومات الجردية : المنشآت التقنية، المعدات والأدوات الصناعية تتمثل في آلة تم حيازتها بتاريخ **2020/01/02** تهتك حسب الطريقة الخطية، مدة منفعتها 5 سنوات، تنازلت عنها المؤسسة بتاريخ **2021/12/30** بشيك بنكي حيث حققت نتيجة التنازل **ناقص قيمة** بمبلغ 90.000 دج ولم يسجل المحاسب أي قيد.

العمل المطلوب : سجل قيدي عملية التنازل بتاريخ **2021/12/31** مع تبرير العمليات الحسابية.

التمرين رقم 39 :

إليك بعض الحسابات التي استخرجت من ميزان المراجعة قبل الجرد بتاريخ **2021/12/31** لمؤسسة مينو ودومة:

ر/ح	اسم الحساب	مدين	دائن
215	المنشآت التقنية، المعدات والأدوات الصناعية	4.000.000	-
2815	اهتلاك المنشآت التقنية، المعدات والأدوات الصناعية	-	1.325.000

المعلومات الجردية :

تتكون المنشآت التقنية والمعدات من :

النوع	القيمة الأصلية	تاريخ الحيازة	ملاحظات بتاريخ 2021/12/31
الآلة A	2.000.000	2019/01/02	تنازلت عنها المؤسسة بتاريخ 2021/06/30 بمبلغ 1.100.000 دج بشيك بنكي ولم يسجل المحاسب أي قيد.
الآلة B	1.500.000	2019/04/02	موجودة ومستعملة
الآلة C	500.000	2021/10/03	موجودة ومستعملة

العمل المطلوب :

- (1) أوجد معدل الاهتلاك الخطي المشترك t للمنشآت التقنية، المعدات والأدوات الصناعية.
- (2) سجل قيدي التنازل عن الآلة A.
- (3) سجل قيود التسوية اللازمة بتاريخ الجرد 2021/12/31 لمؤسسة مينو ودومة.

التمرين رقم 40 :

إليك بعض الحسابات التي استخرجت من ميزان المراجعة قبل الجرد بتاريخ 2021/12/31 لمؤسسة شيما و يوسف :

ر/ح	اسم الحساب	مدين	دائن
215	المنشآت التقنية، المعدات والأدوات الصناعية	4.200.000	-
2815	اهتلاك المنشآت التقنية، المعدات والأدوات الصناعية	-	360.000

المعلومات الجردية :

تتكون المنشآت التقنية والمعدات من :

النوع	القيمة الأصلية	تاريخ الحيازة	ملاحظات بتاريخ <u>2021/12/31</u>
الآلة A	1.800.000	<u>2020/01/02</u>	تنازلت عنها المؤسسة بتاريخ <u>2021/12/30</u> بمبلغ 1.000.000 دج بشيك بنكي ولم يسجل المحاسب أي قيد.
الآلة B	1.200.000	<u>2021/01/02</u>	موجودة ومستعملة
الآلة C	1.200.000	<u>2021/07/03</u>	موجودة ومستعملة

العمل المطلوب :

- (1) أوجد معدل الاهتلاك الخطي المشترك t للمنشآت التقنية، المعدات والأدوات الصناعية.
- (2) سجل قيدي التنازل عن الآلة A.
- (3) سجل قيود التسوية اللازمة بتاريخ الجرد 2021/12/31 لمؤسسة شيما و يوسف.

التمرين رقم 41 :

إليك بعض الحسابات التي استخرجت من ميزان المراجعة قبل الجرد بتاريخ 2021/12/31 لمؤسسة أسماء وأمينة :

ر/ح	اسم الحساب	مدين	دائن
215	المنشآت التقنية، المعدات والأدوات الصناعية	720.000	-
2815	اهتلاك المنشآت التقنية، المعدات والأدوات الصناعية	-	270.000
2915	خسارة القيمة عن المنشآت التقنية، المعدات والأدوات الصناعية	-	25.000

المعلومات الجردية :

المنشآت التقنية، المعدات والأدوات الصناعية تتمثل في آلة، تم حيازتها بتاريخ **2019/07/01**، تهتك اهتلاك خطي، مدة منفعتها 4 سنوات، الخسارة المسجلة تخص السنة السابقة، تنازلت عنها المؤسسة بتاريخ **2021/06/28** بمبلغ 350000 دج بشيك بنكي ولم يسجل المحاسب أي قيد.

العمل المطلوب :

- (1) ما الفائدة من إعداد مخطط الاهتلاك إلى غاية تاريخ التنازل.
- (2) قم بإعداد مخطط الاهتلاك الخطي إلى غاية تاريخ التنازل.
- (3) سجل عملية التنازل عن الآلة الصناعية بتاريخ **2021/12/31** لمؤسسة أسماء وأمينة.

التمرين رقم 42 :

إليك بعض الحسابات التي استخرجت من ميزان المراجعة قبل الجرد بتاريخ **2021/12/31** لمؤسسة طنقة :

ر/ح	اسم الحساب	مدين	دائن
215	المنشآت التقنية، المعدات والأدوات الصناعية	1.000.000	-
2815	اهتلاك المنشآت التقنية، المعدات والأدوات الصناعية	-	400.000
2915	خسارة القيمة عن المنشآت التقنية، المعدات والأدوات الصناعية	-	90.000

المعلومات الجردية :

المنشآت التقنية، المعدات والأدوات الصناعية تتمثل في آلة، تم حيازتها بتاريخ **2019/01/02**، تهتك اهتلاك خطي، مدة منفعتها 5 سنوات، الخسارة المسجلة تخص السنة السابقة، تنازلت عنها المؤسسة بتاريخ **2021/03/31** بمبلغ 500.000 دج بشيك بنكي ولم يسجل المحاسب أي قيد.

العمل المطلوب :

- (1) قم بإعداد مخطط الاهتلاك الخطي إلى غاية تاريخ التنازل.
 (2) سجل عملية التنازل عن الآلة الصناعية بتاريخ **2021/12/31** لمؤسسة طنقة.

التمرين رقم 43 :

إليك بعض الحسابات التي استخرجت من ميزان المراجعة قبل الجرد بتاريخ **2021/12/31** لمؤسسة سدرة المنتهى :

دائن	مدين	اسم الحساب	ر/ح
-	840.000	المنشآت التقنية، المعدات والأدوات الصناعية	215
245.000	-	اهتلاك المنشآت التقنية، المعدات والأدوات الصناعية	2815
59.500	-	خسارة القيمة عن المنشآت التقنية، المعدات والأدوات الصناعية	2915

المعلومات الجردية :

المنشآت التقنية، المعدات والأدوات الصناعية تتمثل في آلة، تم حيازتها بتاريخ **2019/03/31**، تهتك اهتلاك خطي، مدة منفعتها 6 سنوات، الخسارة المسجلة تخص السنة السابقة، تنازلت عنها المؤسسة بتاريخ **2021/09/30** بمبلغ 400.000 دج بشيك بنكي ولم يسجل المحاسب أي قيد.

العمل المطلوب :

- (1) قم بإعداد مخطط الاهتلاك الخطي إلى غاية تاريخ التنازل.
 (2) سجل عملية التنازل عن الآلة الصناعية بتاريخ **2021/12/31** لمؤسسة سدرة المنتهى.

التمرين رقم 44 :

إليك بعض الحسابات التي استخرجت من ميزان المراجعة قبل الجرد بتاريخ **2021/12/31** لمؤسسة مسلم ونور الهدى :

دائن	مدين	اسم الحساب	ر/ح
-	950.000	المنشآت التقنية، المعدات والأدوات الصناعية	215
285.000	-	اهتلاك المنشآت التقنية، المعدات والأدوات الصناعية	2815
140.000	-	خسارة القيمة عن المنشآت التقنية، المعدات والأدوات الصناعية	2915

المعلومات الجردية :

المنشآت التقنية، المعدات والأدوات الصناعية تتمثل في آلة، تم حيازتها بتاريخ **2019/07/02**، تهتك اهتلاك خطي، مدة منفعتها 5 سنوات، الخسارة المسجلة تخص السنة السابقة، تنازلت عنها المؤسسة بتاريخ **2021/12/28** بمبلغ 400.000 دج بشيك بنكي ولم يسجل المحاسب أي قيد.

العمل المطلوب :

- (1) قم بإعداد مخطط الاهتلاك الخطي إلى غاية تاريخ التنازل.
- (2) سجل عملية التنازل عن الآلة الصناعية بتاريخ **2021/12/31** لمؤسسة مسلم ونور الهدى.

التمرين رقم 45 :

إليك بعض الحسابات التي استخرجت من ميزان المراجعة قبل الجرد بتاريخ **2021/12/31** لمؤسسة أنفال ورتاج:

ر/ح	اسم الحساب	مدين	دائن
215	المنشآت التقنية، المعدات والأدوات الصناعية	450.000	-
2815	اهتلاك المنشآت التقنية، المعدات والأدوات الصناعية	-	112.500
2915	خسارة القيمة عن المنشآت التقنية، المعدات والأدوات الصناعية	-	37.500

المعلومات الجردية :

المنشآت التقنية، المعدات والأدوات الصناعية تتمثل في آلة، تم حيازتها بتاريخ **2019/10/01**، تهتك اهتلاك خطي، مدة منفعتها 5 سنوات، الخسارة المسجلة تخص السنة السابقة، تنازلت عنها المؤسسة بتاريخ **2021/06/30** بمبلغ 300.000 دج بشيك بنكي ولم يسجل المحاسب أي قيد.

العمل المطلوب :

- (1) قم بإعداد مخطط الاهتلاك الخطي إلى غاية تاريخ التنازل.
- (2) سجل عملية التنازل عن الآلة الصناعية بتاريخ **2021/12/31** لمؤسسة أنفال ورتاج.

التمرين رقم 46 :

إليك بعض الحسابات التي استخرجت من ميزان المراجعة قبل الجرد بتاريخ **2021/12/31** لمؤسسة محمد نزييم وابتسام :

دائن	مدين	اسم الحساب	ر/ح
-	650.000	المنشآت التقنية، المعدات والأدوات الصناعية	215
195.000	-	اهتلاك المنشآت التقنية، المعدات والأدوات الصناعية	2815
70.000	-	خسارة القيمة عن المنشآت التقنية، المعدات والأدوات الصناعية	2915

المعلومات الجردية :

المنشآت التقنية، المعدات والأدوات الصناعية تتمثل في آلة، تم حيازتها بتاريخ **2019/06/30**، تهتك اهتلاك خطي، مدة منفعتها 5 سنوات، الخسارة المسجلة تخص السنة السابقة، تنازلت عنها المؤسسة بتاريخ **2021/06/30** بمبلغ 330.000 دج بشيك بنكي ولم يسجل المحاسب أي قيد.

العمل المطلوب :

- 1) قم بإعداد مخطط الاهتلاك الخطي إلى غاية تاريخ التنازل.
- 2) سجل عملية التنازل عن الآلة الصناعية بتاريخ **2021/12/31** لمؤسسة محمد نزييم وابتسام.

التمرين رقم 47 :

إليك بعض الحسابات التي استخرجت من ميزان المراجعة قبل الجرد بتاريخ **2021/12/31** لمؤسسة أيوب وصلاح :

دائن	مدين	اسم الحساب	ر/ح
-	1.000.000	المنشآت التقنية، المعدات والأدوات الصناعية	215
350.000	-	اهتلاك المنشآت التقنية، المعدات والأدوات الصناعية	2815
195.000	-	خسارة القيمة عن المنشآت التقنية، المعدات والأدوات الصناعية	2915

المعلومات الجردية :

المنشآت التقنية، المعدات والأدوات الصناعية تتمثل في آلة، تم حيازتها بتاريخ **2019/04/01**، تهتك اهتلاك خطي، مدة منفعتها 5 سنوات، الخسارة المسجلة تخص السنة السابقة، تنازلت عنها المؤسسة بتاريخ **2021/04/01** بشيك بنكي حيث حققت نتيجة التنازل ناقص قيمة بمبلغ 20.000 دج ولم يسجل المحاسب أي قيد.

العمل المطلوب :

- (1) قم بإعداد مخطط الاهتلاك الخطي إلى غاية تاريخ التنازل.
- (2) سجل عملية التنازل عن الآلة الصناعية بتاريخ 2021/12/31 لمؤسسة أيوب وصلاح.

التمرين رقم 48 :

من مخطط اهتلاك لآلة صناعية تهتك بطريقة الاهتلاك الخطي (الثابت) استخرجنا ما يلي :

- القيمة الأصلية : 650.000 دج
- تاريخ الاقتناء 2019/04/03
- المدة النفعية 05 سنوات
- الاهتلاك المتراكم بتاريخ 2020/12/31 بعد الجرد 227.500 دج
- خسارة القيمة : 97.500 دج سجلت بتاريخ 2020/12/31
- تنازلت عنها المؤسسة بشيك بنكي بتاريخ 2021/06/30 حيث حققت نتيجة التنازل ناقص قيمة بمبلغ 25000 ولم يسجل المحاسب أي قيد إلى غاية تاريخ الجرد.

العمل المطلوب :

- (1) قم بإعداد مخطط الاهتلاك الخطي إلى غاية تاريخ التنازل.
- (2) سجل قبدي عملية التنازل.

التمرين رقم 49 :

إليك بعض الحسابات التي استخرجت من ميزان المراجعة قبل الجرد بتاريخ 2021/12/31 لمؤسسة سعيد وياسين :

ر/ح	اسم الحساب	مدین	دائن
215	المنشآت التقنية، المعدات والأدوات الصناعية	1.300.000	-
2182	معدات النقل	600.000	-
2815	اهتلاك المنشآت التقنية، المعدات والأدوات الصناعية	-	520.000
28182	اهتلاك معدات النقل	-	225.000
29182	خسارة القيمة عن معدات النقل	-	37.500

معلومات الجرد المادي :

1) المنشآت التقنية، المعدات والأدوات الصناعية تتمثل في آلة، تم حيازتها بتاريخ **2019/01/01**، تهتك اهتلاك خطي، مدة منفعتها 5 سنوات، معدل اهتلاكها 20%.

2) معدات النقل تم حيازتها بتاريخ **2018/10/01** تهتك اهتلاك خطي، مدة منفعتها 6 سنوات، الخسارة المسجلة تخص السنة السابقة.

العمل المطلوب :

- 1) أحسب قسط اهتلاك المنشآت التقنية بأربعة طرق مختلفة.
- 2) هل يمكن تطبيق جميع القوانين السابقة على معدات النقل؟ برر إجابتك.
- 3) سجل قيود التسوية اللازمة بتاريخ الجرد **2021/12/31**.

التمرين رقم 50 :

إليك بعض الحسابات التي استخرجت من ميزان المراجعة قبل الجرد بتاريخ **2021/12/31** لمؤسسة هديل ورونق :

ر/ح	اسم الحساب	مدين	دائن
215	المنشآت التقنية، المعدات والأدوات الصناعية	1.400.000	-
2815	اهتلاك المنشآت التقنية، المعدات والأدوات الصناعية	-	520.000

معلومات الجرد المادي :

تتكون المنشآت التقنية من (معدل الاهتلاك الخطي المشترك : 20%):

النوع	القيمة الأصلية	تاريخ الحيازة	ملاحظات بتاريخ 2021/12/31
الآلة A	800000	تاريخ نشأة المؤسسة	كل التثبيتات موجودة ومستعملة
الآلة B	400000	2020/07/02	
الآلة C	200000	2021/10/03	

العمل المطلوب :

- 1) حدد تاريخ نشأة مؤسسة هديل ورونق.
- 2) سجل قيود التسوية اللازمة بتاريخ الجرد **2021/12/31**.

التمرين رقم 51 :

إليك بعض الحسابات التي استخرجت من ميزان المراجعة قبل الجرد بتاريخ **2021/12/31** لمؤسسة مريم وحياء:

ر/ح	اسم الحساب	مدين	دائن
26	مساهمات وحسابات دائنة ملحقة بالمساهمات	150.000	-

معلومات الجرد المادي : سعر البيع الصافي المحتمل للمساهمات والحسابات الدائنة الملحقة بالمساهمة 140.000 دج.

العمل المطلوب : سجل قيد التسوية اللازم بتاريخ **2021/12/31** لمؤسسة مريم وحياء.

التمرين رقم 52 :

إليك بعض الحسابات التي استخرجت من ميزان المراجعة قبل الجرد بتاريخ **2021/12/31** لمؤسسة مهدي وأحمد أمين:

ر/ح	اسم الحساب	مدين	دائن
26	مساهمات وحسابات دائنة ملحقة بالمساهمات	200.000	-

معلومات الجرد المادي : سعر البيع الصافي المحتمل للمساهمات والحسابات الدائنة الملحقة بالمساهمة 180.000 دج.

العمل المطلوب : سجل قيد التسوية اللازم بتاريخ **2021/12/31** لمؤسسة مهدي وأحمد أمين.

التمرين رقم 53 :

إليك بعض الحسابات التي استخرجت من ميزان المراجعة قبل الجرد بتاريخ **2021/12/31** لمؤسسة ندى وصفاء:

ر/ح	اسم الحساب	مدين	دائن
26	مساهمات وحسابات دائنة ملحقة بالمساهمات	220.000	-
296	خسارة القيمة عن المساهمات والحسابات الدائنة الملحقة بالمساهمات	-	9.000

معلومات الجرد المادي : سعر البيع الصافي المحتمل للمساهمات والحسابات الدائنة الملحقة بالمساهمة 225.000 دج.

العمل المطلوب : سجل قيد التسوية اللازم بتاريخ **2021/12/31** لمؤسسة ندى وصفاء.

التمرين رقم 54 :

إليك بعض الحسابات التي استخرجت من ميزان المراجعة قبل الجرد بتاريخ **2021/12/31** لمؤسسة محمد مكرم ونوري:

ر/ح	اسم الحساب	مدين	دائن
26	مساهمات وحسابات دائنة ملحقة بالمساهمات	300.000	-
296	خسارة القيمة عن المساهمات والحسابات الدائنة الملحقة بالمساهمات	-	12.000

معلومات الجرد المادي : سعر البيع الصافي المحتمل للمساهمات والحسابات الدائنة الملحقة بالمساهمة 330.000 دج.

العمل المطلوب : سجل قيد التسوية اللازم بتاريخ **2021/12/31** لمؤسسة محمد مكرم ونوري.

التمرين رقم 55 :

إليك بعض الحسابات التي استخرجت من ميزان المراجعة قبل الجرد بتاريخ **2021/12/31** لمؤسسة رهام وآية:

ر/ح	اسم الحساب	مدين	دائن
26	مساهمات وحسابات دائنة ملحقة بالمساهمات	160.000	-
296	خسارة القيمة عن المساهمات والحسابات الدائنة الملحقة بالمساهمات	-	12.000

معلومات الجرد المادي : سعر البيع الصافي المحتمل للمساهمات والحسابات الدائنة الملحقة بالمساهمة 140.000 دج.

العمل المطلوب : سجل قيد التسوية اللازم بتاريخ **2021/12/31** لمؤسسة رهام وآية.

التمرين رقم 56 :

إليك بعض الحسابات التي استخرجت من ميزان المراجعة قبل الجرد بتاريخ **2021/12/31** لمؤسسة زين الدين وآدم:

ر/ح	اسم الحساب	مدين	دائن
26	مساهمات وحسابات دائنة ملحقة بالمساهمات	230.000	-
296	خسارة القيمة عن المساهمات والحسابات الدائنة الملحقة بالمساهمات	-	16.000

معلومات الجرد المادي : سعر البيع الصافي المحتمل للمساهمات والحسابات الدائنة الملحقة بالمساهمة 200.000 دج.

العمل المطلوب : سجل قيد التسوية اللازم بتاريخ 2021/12/31 لمؤسسة زين الدين وآدم.

التمرين رقم 57 :

إليك بعض الحسابات التي استخرجت من ميزان المراجعة قبل الجرد بتاريخ 2021/12/31 لمؤسسة كمال وبلال:

ر/ح	اسم الحساب	مدين	دائن
26	مساهمات وحسابات دائنة ملحقة بالمساهمات	100.000	-
296	خسارة القيمة عن المساهمات والحسابات الدائنة الملحقة بالمساهمات	-	22.000

معلومات الجرد المادي : سعر البيع الصافي المحتمل للمساهمات والحسابات الدائنة الملحقة بالمساهمة 85.000 دج.

العمل المطلوب : سجل قيد التسوية اللازم بتاريخ 2021/12/31 لمؤسسة كمال وبلال.

التمرين رقم 58 :

إليك بعض الحسابات التي استخرجت من ميزان المراجعة قبل الجرد بتاريخ 2021/12/31 لمؤسسة أيمن وعمار:

ر/ح	اسم الحساب	مدين	دائن
26	مساهمات وحسابات دائنة ملحقة بالمساهمات	140.000	-
296	خسارة القيمة عن المساهمات والحسابات الدائنة الملحقة بالمساهمات	-	13.000

معلومات الجرد المادي : سعر البيع الصافي المحتمل للمساهمات والحسابات الدائنة الملحقة بالمساهمة 130.000 دج.

العمل المطلوب : سجل قيد التسوية اللازم بتاريخ 2021/12/31 لمؤسسة أيمن وعمار.

التمرين رقم 59 :

إليك بعض الحسابات التي استخرجت من ميزان المراجعة قبل الجرد بتاريخ 2021/12/31 لمؤسسة مايا وهيام:

ر/ح	اسم الحساب	مدين	دائن
26	مساهمات وحسابات دائنة ملحقة بالمساهمات	368000	-
296	خسارة القيمة عن المساهمات والحسابات الدائنة الملحقة بالمساهمات	-	4200

معلومات الجرد المادي :

المساهمات والحسابات الدائنة الملحقة بالمساهمات تتمثل في ما يلي :

النوع	العدد	تكلفة الحيابة للسند	القيمة السوقية بتاريخ <u>2020/12/31</u>	القيمة السوقية بتاريخ <u>2021/12/31</u>
السندات A	200	1000	1000	980
السندات B	140	1200	1170	1200

العمل المطلوب : سجل قيود التسوية اللازمة بتاريخ 2021/12/31 لمؤسسة مايا وهيام.

التمرين رقم 60 :

إليك بعض الحسابات التي استخرجت من ميزان المراجعة قبل الجرد بتاريخ 2021/12/31 لمؤسسة سيف ووصال:

ر/ح	اسم الحساب	مدين	دائن
26	مساهمات وحسابات دائنة ملحقة بالمساهمات	66.000	-
296	خسارة القيمة عن المساهمات والحسابات الدائنة الملحقة بالمساهمات	-	1.500

معلومات الجرد المادي :

المساهمات والحسابات الدائنة الملحقة بالمساهمات تتمثل في ما يلي :

النوع	العدد	تكلفة الحيابة للسند	القيمة السوقية بتاريخ <u>2020/12/31</u>	القيمة السوقية بتاريخ <u>2021/12/31</u>
السندات A	30	1000	950	1000
السندات B	40	900	910	880

العمل المطلوب : سجل قيود التسوية اللازمة بتاريخ 2021/12/31 لمؤسسة سيف ووصال.

التمرين رقم 61 :

إليك بعض الحسابات التي استخرجت من ميزان المراجعة قبل الجرد بتاريخ **2021/12/31** لمؤسسة ندى وميادة:

ر/ح	اسم الحساب	مدين	دائن
26	مساهمات وحسابات دائنة ملحقة بالمساهمات	170.000	-
296	خسارة القيمة عن المساهمات والحسابات الدائنة الملحقة بالمساهمات	-	4.000

معلومات الجرد المادي :

المساهمات والحسابات الدائنة الملحقة بالمساهمات تتمثل في ما يلي :

النوع	العدد	تكلفة الحيازة للسند	القيمة السوقية بتاريخ 2020/12/31	القيمة السوقية بتاريخ 2021/12/31
السندات A	70	1400	1360	1350
السندات B	60	1200	1180	1190

العمل المطلوب : سجل قيود التسوية اللازمة بتاريخ **2021/12/31** لمؤسسة ندى وميادة.

التمرين رقم 62 :

إليك بعض الحسابات التي استخرجت من ميزان المراجعة قبل الجرد بتاريخ **2021/12/31** لمؤسسة إيناس ورمال:

ر/ح	اسم الحساب	مدين	دائن
26	مساهمات وحسابات دائنة ملحقة بالمساهمات	232.000	-
296	خسارة القيمة عن المساهمات والحسابات الدائنة الملحقة بالمساهمات	-	5.200

معلومات الجرد المادي :

المساهمات والحسابات الدائنة الملحقة بالمساهمات تتمثل في ما يلي :

النوع	العدد	تكلفة الحيازة للسند	القيمة السوقية بتاريخ 2020/12/31	القيمة السوقية بتاريخ 2021/12/31
السندات A	80	1500	1470	1500
السندات B	70	1600	1560	1590

العمل المطلوب : سجل قيود التسوية اللازمة بتاريخ **2021/12/31** لمؤسسة إيناس ورمال.

التمرين رقم 63 :

إليك بعض الحسابات التي استخرجت من ميزان المراجعة قبل الجرد بتاريخ 2021/12/31 لمؤسسة بلقيس ودعاء:

ر/ح	اسم الحساب	مدين	دائن
26	مساهمات وحسابات دائنة ملحقة بالمساهمات	250.000	-
296	خسارة القيمة عن المساهمات والحسابات الدائنة الملحقة بالمساهمات	-	3.600

معلومات الجرد المادي :

المساهمات والحسابات الدائنة الملحقة بالمساهمات تتمثل في ما يلي :

النوع	العدد	تكلفة الحيازة للسند	القيمة السوقية بتاريخ <u>2020/12/31</u>	القيمة السوقية بتاريخ <u>2021/12/31</u>
السندات A	100	1600	1610	1540
السندات B	90	?	960	1000

العمل المطلوب :

1. أحسب تكلفة الحيازة الوحودية للسندات من النوع B بطريقتين مختلفتين.
2. سجل قيود التسوية اللازمة بتاريخ 2021/12/31 لمؤسسة بلقيس ودعاء.

التمرين رقم 64 :

إليك بعض الحسابات التي استخرجت من ميزان المراجعة قبل الجرد بتاريخ 2021/12/31 لمؤسسة طه ورؤوف:

ر/ح	اسم الحساب	مدين	دائن
26	مساهمات وحسابات دائنة ملحقة بالمساهمات	?	-
296	خسارة القيمة عن المساهمات والحسابات الدائنة الملحقة بالمساهمات	-	3.000

معلومات الجرد المادي :

المساهمات والحسابات الدائنة الملحقة بالمساهمات تتمثل في ما يلي :

النوع	العدد	تكلفة الحيابة للسند	القيمة السوقية بتاريخ <u>2020/12/31</u>	القيمة السوقية بتاريخ <u>2021/12/31</u>
السندات A	80	1800	1800	1730
السندات B	؟	1700	1650	1640

العمل المطلوب :

1. أحسب عدد السندات من النوع B.
2. سجل قيود التسوية اللازمة بتاريخ 2021/12/31 لمؤسسة طه ورؤوف.

التمرين رقم 65 :

إليك بعض الحسابات التي استخرجت من ميزان المراجعة قبل الجرد بتاريخ 2021/12/31 لمؤسسة دومة ويوسف:

ر/ح	اسم الحساب	مدين	دائن
26	مساهمات وحسابات دائنة ملحقة بالمساهمات	100.000	-
296	خسارة القيمة عن المساهمات والحسابات الدائنة الملحقة بالمساهمات	-	3.200

معلومات الجرد المادي :

المساهمات والحسابات الدائنة الملحقة بالمساهمات تتمثل في ما يلي :

النوع	العدد	تكلفة الحيابة للسند	القيمة السوقية بتاريخ <u>2020/12/31</u>	القيمة السوقية بتاريخ <u>2021/12/31</u>
السندات A	40	1800	1720	1800
السندات B	20	1400	1420	1390

العمل المطلوب : سجل قيود التسوية اللازمة بتاريخ 2021/12/31 لمؤسسة دومة ويوسف.

التمرين رقم 66 :

إليك بعض الحسابات التي استخرجت من ميزان المراجعة قبل الجرد بتاريخ 2021/12/31 لمؤسسة ثينة ومريم:

ر/ح	اسم الحساب	مدين	دائن
26	مساهمات وحسابات دائنة ملحقة بالمساهمات	120.000	-
296	خسارة القيمة عن المساهمات والحسابات الدائنة الملحقة بالمساهمات	-	4.000

معلومات الجرد المادي : سندات المساهمة عددها 100 سند، تنازلت المؤسسة بتاريخ 2021/12/20 عن 60 سند بشيك بنكي بمبلغ 1220 دج للسند ولم يسجل المحاسب أي قيد إلى غاية تاريخ الجرد. أما الباقي تقدر قيمته السوقية بتاريخ الجرد 1210 دج للسند.

العمل المطلوب :

1. أحسب تكلفة السندات الوحدوية.
2. سجل عملية التنازل عن سندات المساهمة بتاريخ الجرد 2021/12/31.
3. أحسب عدد السندات المتبقية بعد عملية التنازل.
4. أحسب خسارة القيمة السابقة المتعلقة بالسندات المتبقية بثلاثة طرق مختلفة.
5. سجل قيد التسوية اللازم بتاريخ 2021/12/31 لمؤسسة **ثينة ومريم**.

التمرين رقم 67 :

إليك بعض الحسابات التي استخرجت من ميزان المراجعة قبل الجرد بتاريخ 2021/12/31 لمؤسسة **صبري ورفيق**:

ر/ح	اسم الحساب	مدين	دائن
26	مساهمات وحسابات دائنة ملحقة بالمساهمات	84.000	-
296	خسارة القيمة عن المساهمات والحسابات الدائنة الملحقة بالمساهمات	-	2.400

معلومات الجرد المادي : سندات المساهمة عددها 60 سند، تنازلت المؤسسة بتاريخ 2021/12/30 عن 50 سند بشيك بنكي بمبلغ 1380 دج للسند ولم يسجل المحاسب أي قيد إلى غاية تاريخ الجرد. أما الباقي تقدر قيمته السوقية بتاريخ الجرد 1350 دج للسند.

العمل المطلوب :

1. سجل عملية التنازل عن سندات المساهمة بتاريخ الجرد 2021/12/31.
2. سجل قيد التسوية اللازم بتاريخ 2021/12/31 لمؤسسة **صبري ورفيق**.

التمرين رقم 68 :

إليك بعض الحسابات التي استخرجت من ميزان المراجعة قبل الجرد بتاريخ **2021/12/31** لمؤسسة وصال وأمينة:

دائن	مدين	اسم الحساب	ر/ح
-	66.000	مساهمات وحسابات دائنة ملحقة بالمساهمات	26
1.200	-	خسارة القيمة عن المساهمات والحسابات الدائنة الملحقة بالمساهمات	296

معلومات الجرد المادي : سندات المساهمة عددها 60 سند، تنازلت المؤسسة بتاريخ **2021/12/25** عن 30 سند بشيك بنكي بمبلغ 1050 دج للسند ولم يسجل المحاسب أي قيد إلى غاية تاريخ الجرد. أما الباقي تقدر قيمته السوقية بتاريخ الجرد 1020 دج للسند.

العمل المطلوب :

1. سجل عملية التنازل عن سندات المساهمة بتاريخ الجرد **2021/12/31**.
2. سجل قيد التسوية اللازم بتاريخ **2021/12/31** لمؤسسة وصال وأمينة.

التمرين رقم 69 :

إليك بعض الحسابات التي استخرجت من ميزان المراجعة قبل الجرد بتاريخ **2021/12/31** لمؤسسة سوسن وفيروز:

دائن	مدين	اسم الحساب	ر/ح
-	192.000	مساهمات وحسابات دائنة ملحقة بالمساهمات	26
12.000	-	خسارة القيمة عن المساهمات والحسابات الدائنة الملحقة بالمساهمات	296

معلومات الجرد المادي : سندات المساهمة عددها 120 سند، تنازلت المؤسسة بتاريخ **2021/12/01** عن 80 سند بشيك بنكي بمبلغ 1530 دج للسند ولم يسجل المحاسب أي قيد إلى غاية تاريخ الجرد. أما الباقي تقدر قيمته السوقية بتاريخ الجرد 1600 دج للسند.

العمل المطلوب :

1. سجل عملية التنازل عن سندات المساهمة بتاريخ الجرد **2021/12/31**.
2. سجل قيد التسوية اللازم بتاريخ **2021/12/31** لمؤسسة سوسن وفيروز.

التمرين رقم 70 :

إليك بعض الحسابات التي استخرجت من ميزان المراجعة قبل الجرد بتاريخ **2021/12/31** لمؤسسة محمد وأحمد:

ر/ح	اسم الحساب	مدين	دائن
26	مساهمات وحسابات دائنة ملحقة بالمساهمات	200.000	-
296	خسارة القيمة عن المساهمات والحسابات الدائنة الملحقة بالمساهمات	-	16.000

معلومات الجرد المادي : سندات المساهمة عددها 200 سند، تنازلت المؤسسة بتاريخ **2021/12/18** عن 140 سند بشيك بنكي بمبلغ 900 دج للسند ولم يسجل المحاسب أي قيد إلى غاية تاريخ الجرد. أما الباقي تقدر قيمته السوقية بتاريخ الجرد 960 دج للسند.

العمل المطلوب :

1. سجل عملية التنازل عن سندات المساهمة بتاريخ الجرد **2021/12/31**.
2. سجل قيد التسوية اللازم بتاريخ **2021/12/31** لمؤسسة محمد وأحمد.

التمرين رقم 71 :

إليك بعض الحسابات التي استخرجت من ميزان المراجعة قبل الجرد بتاريخ **2021/12/31** لمؤسسة سدرة المنتهى:

ر/ح	اسم الحساب	مدين	دائن
26	مساهمات وحسابات دائنة ملحقة بالمساهمات	184.000	-
296	خسارة القيمة عن المساهمات والحسابات الدائنة الملحقة بالمساهمات	-	800

معلومات الجرد المادي :

المساهمات والحسابات الدائنة الملحقة بالمساهمات تتمثل في ما يلي :

النوع	العدد	تكلفة الحيازة للسند	القيمة السوقية بتاريخ 2020/12/31	القيمة السوقية بتاريخ 2021/12/31
السندات A	120	1200	1200	1150
السندات B	40	1000	980	920

تنازلت المؤسسة بتاريخ **2021/12/02** عن 70 سند من النوع A بشيك بنكي بمبلغ 1210 دج للسند ولم يسجل المحاسب أي قيد إلى غاية تاريخ الجرد.

العمل المطلوب :

1. سجل عملية التنازل عن سندات A بتاريخ الجرد 2021/12/31.
2. سجل قيود التسوية اللازمة بتاريخ 2021/12/31 لمؤسسة سدرة المنتهى.

التمرين رقم 72 :

إليك بعض الحسابات التي استخرجت من ميزان المراجعة قبل الجرد بتاريخ 2021/12/31 لمؤسسة جهينة وشهرى:

ر/ح	اسم الحساب	مدين	دائن
26	مساهمات وحسابات دائنة ملحقة بالمساهمات	248.000	-
296	خسارة القيمة عن المساهمات والحسابات الدائنة الملحقة بالمساهمات	-	3.200

معلومات الجرد المادي :

المساهمات والحسابات الدائنة الملحقة بالمساهمات تتمثل في ما يلي :

النوع	العدد	تكلفة الحيازة للسند	القيمة السوقية بتاريخ <u>2020/12/31</u>	القيمة السوقية بتاريخ <u>2021/12/31</u>
السندات A	100	1600	1600	1540
السندات B	80	1100	1060	1100

تتازلت المؤسسة بتاريخ 2021/12/02 عن 80 سند من النوع A بشيك بنكي بمبلغ 1580 دج للسند ولم يسجل المحاسب أي قيد إلى غاية تاريخ الجرد.

العمل المطلوب :

1. سجل عملية التنازل عن سندات A بتاريخ الجرد 2021/12/31.
2. سجل قيود التسوية اللازمة بتاريخ 2021/12/31 لمؤسسة جهينة وشهرى.

التمرين رقم 73 :

إليك بعض الحسابات التي استخرجت من ميزان المراجعة قبل الجرد بتاريخ 2021/12/31 لمؤسسة سوسن وولاء:

ر/ح	اسم الحساب	مدين	دائن
26	مساهمات وحسابات دائنة ملحقة بالمساهمات	256.000	-
296	خسارة القيمة عن المساهمات والحسابات الدائنة الملحقة بالمساهمات	-	6.400

معلومات الجرد المادي :

المساهمات والحسابات الدائنة الملحقة بالمساهمات تتمثل في ما يلي :

النوع	العدد	تكلفة الحيازة للسند	القيمة السوقية بتاريخ 2020/12/31	القيمة السوقية بتاريخ 2021/12/31
السندات A	80	1400	1350	1400
السندات B	120	1200	1180	1150

تنازلت المؤسسة بتاريخ 2021/12/07 عن 50 سند من النوع A بشيك بنكي بمبلغ 1370 دج للسند ولم يسجل المحاسب أي قيد إلى غاية تاريخ الجرد.

العمل المطلوب :

1. سجل عملية التنازل عن سندات A بتاريخ الجرد 2021/12/31.
2. سجل قيود التسوية اللازمة بتاريخ 2021/12/31 لمؤسسة سوسن وولاء.

التمرين رقم 74 :

إليك بعض الحسابات التي استخرجت من ميزان المراجعة قبل الجرد بتاريخ 2021/12/31 لمؤسسة سليم وزيكو:

ر/ح	اسم الحساب	مدين	دائن
26	مساهمات وحسابات دائنة ملحقة بالمساهمات	174.000	-
296	خسارة القيمة عن المساهمات والحسابات الدائنة الملحقة بالمساهمات	-	4.800

معلومات الجرد المادي :

المساهمات والحسابات الدائنة الملحقة بالمساهمات تتمثل في ما يلي :

النوع	العدد	تكلفة الحيازة للسند	القيمة السوقية بتاريخ <u>2020/12/31</u>	القيمة السوقية بتاريخ <u>2021/12/31</u>
السندات A	60	1300	1300	1270
السندات B	80	1200	1140	1160

العمل المطلوب : سجل قيود التسوية اللازمة بتاريخ 2021/12/31 لمؤسسة سليم وزيكو.

التمرين رقم 75 :

إليك بعض الحسابات التي استخرجت من ميزان المراجعة قبل الجرد بتاريخ 2021/12/31 لمؤسسة يعقوب وأكرم :

ر/ح	اسم الحساب	مدین	دائن
215	المنشآت التقنية، المعدات والأدوات الصناعية	960.000	-
2182	معدات النقل	600.000	-
2815	اهتلاك المنشآت التقنية، المعدات والأدوات الصناعية	-	440.000
28182	اهتلاك معدات النقل	-	180.000

معلومات الجرد المادي :

(1) المنشآت التقنية، المعدات والأدوات الصناعية تتمثل في آلة تم حيازتها بتاريخ 2018/04/10، تهتك اهتلاك خطي مدة منفعتها 6 سنوات، تنازلت عنها المؤسسة بتاريخ 2021/03/30 بشيك بنكي حيث حققت عملية التنازل فائض قيمة بمبلغ 20000 دج ولم يسجل المحاسب أي قيد إلى غاية تاريخ الجرد.

(2) معدات النقل تتمثل في شاحنة، تم حيازتها بتاريخ 2019/07/01 تهتك اهتلاك خطي، معدل اهتلاكها 20%، سعر بيعها المحتمل بتاريخ الجرد يقدر بـ 250.000 دج.

العمل المطلوب :

- (1) سجل عملية التنازل عن المنشآت التقنية بتاريخ 2021/12/31.
- (2) سجل قيود التسوية اللازمة بتاريخ 2021/12/31 لمؤسسة يعقوب وأكرم.

التمرين رقم 76 :

إليك بعض الحسابات التي استخرجت من ميزان المراجعة قبل الجرد بتاريخ **2021/12/31** لمؤسسة سدرة المنتهى :

ر/ح	اسم الحساب	مدين	دائن
215	المنشآت التقنية، المعدات والأدوات الصناعية	؟	-
2182	معدات النقل	500.000	-
2815	اهتلاك المنشآت التقنية، المعدات والأدوات الصناعية	-	180.000
28182	اهتلاك معدات النقل	-	175.000
29182	خسارة القيمة عن معدات النقل	-	32.500

معلومات الجرد المادي :

- المنشآت التقنية، المعدات والأدوات الصناعية تتمثل في آلة تم حيازتها بتاريخ **2018/10/03**، تهتك اهتلاك خطي مدة منفعتها 4 سنوات.
- معدات النقل تم حيازتها بتاريخ **2019/04/10** تهتك اهتلاك خطي، معدل اهتلاكها 20%، الخسارة مسجلة بتاريخ **2020/12/31**.

العمل المطلوب :

- أحسب القيمة الأصلية للمنشآت التقنية، المعدات والأدوات الصناعية.
- سجل قيود التسوية اللازمة بتاريخ **2021/12/31** لمؤسسة سدرة المنتهى.

التمرين رقم 77 :

إليك بعض الحسابات التي استخرجت من ميزان المراجعة قبل الجرد بتاريخ **2021/12/31** لمؤسسة الأوراس :

ر/ح	اسم الحساب	مدين	دائن
215	المنشآت التقنية، المعدات والأدوات الصناعية	1.400.000	-
2815	اهتلاك المنشآت التقنية، المعدات والأدوات الصناعية	-	275.000

معلومات الجرد المادي : تتكون المنشآت التقنية والمعدات من

النوع	القيمة الأصلية	تاريخ الحيازة	ملاحظات بتاريخ <u>2021/12/31</u>
الآلة A	200.000	<u>2019/07/03</u>	كل التثبيات موجودة ومستعملة وتتهلك حسب الطريقة الخطية وبنفس معدل الاهتلاك
الآلة B	800.000	<u>2020/01/02</u>	
الآلة C	400.000	<u>2021/10/09</u>	

العمل المطلوب :

- (1) أوجد معدل الاهتلاك الخطي المشترك للمنشآت التقنية، المعدات والأدوات الصناعية.
- (2) سجل قيد التسوية اللازم بتاريخ الجرد 2021/12/31.

التمرين رقم 78 :

إليك بعض الحسابات التي استخرجت من ميزان المراجعة قبل الجرد بتاريخ 2021/12/31 لمؤسسة سدرة المنتهى :

ر/ح	اسم الحساب	مدین	دائن
215	المنشآت التقنية، المعدات والأدوات الصناعية	3.200.000	-
2815	اهتلاك المنشآت التقنية، المعدات والأدوات الصناعية	-	1.040.000

معلومات الجرد المادي :

المنشآت التقنية تهلك حسب الطريقة الخطية بمعدل 20% وتتكون من :

- آلة صناعية A قيمتها 62.5% من قيمة المنشآت التقنية، تم حيازتها بتاريخ 2019/01/03، تنازلت عنها المؤسسة بتاريخ 2021/06/30 بشيك بنكي حيث حققت نتيجة التنازل ناقص قيمة بمبلغ 20000 دج ولم يسجل المحاسب أي قيد.
- آلة صناعية B، تم حيازتها بتاريخ 2020/01/02.

العمل المطلوب :

- (1) سجل قيدي عملية التنازل عن الآلة الصناعية A بتاريخ 2021/12/31.
- (2) سجل قيد التسوية اللازم بتاريخ الجرد 2021/12/31.

التمرين رقم 79 :

إليك بعض الحسابات التي استخرجت من ميزان المراجعة قبل الجرد بتاريخ **2021/12/31** لمؤسسة سدرة المنتهى :

ر/ح	اسم الحساب	مدين	دائن
215	المنشآت التقنية، المعدات والأدوات الصناعية	2.400.000	-
2815	اهتلاك المنشآت التقنية، المعدات والأدوات الصناعية	-	936.000

معلومات الجرد المادي :

المنشآت التقنية تهتك حسب الطريقة الخطية بمعدل 20% وتتكون من :

- آلة صناعية A قيمتها 40% من قيمة المنشآت التقنية، تم حيازتها بتاريخ **2018/01/02**، تنازلت عنها المؤسسة بتاريخ **2021/03/31** بشيك بنكي حيث حققت نتيجة التنازل ناقص قيمة بمبلغ 36000 دج ولم يسجل المحاسب أي قيد.
- آلة صناعية B، تم حيازتها بتاريخ **2019/10/02**.

العمل المطلوب :

- (1) سجل قيدي عملية التنازل عن الآلة الصناعية A بتاريخ **2021/12/31**.
- (2) سجل قيد التسوية اللازم بتاريخ الجرد **2021/12/31**.

التمرين رقم 80 :

إليك بعض الحسابات التي استخرجت من ميزان المراجعة قبل الجرد بتاريخ **2021/12/31** لمؤسسة سدرة المنتهى :

ر/ح	اسم الحساب	مدين	دائن
215	المنشآت التقنية، المعدات والأدوات الصناعية	4.000.000	-
2815	اهتلاك المنشآت التقنية، المعدات والأدوات الصناعية	-	560.000

معلومات الجرد المادي :

المنشآت التقنية تهتك حسب الطريقة الخطية بمعدل 20% وتتكون من :

- آلة صناعية A قيمتها 70% من قيمة المنشآت التقنية، تم حيازتها بتاريخ 2020/01/02، تنازلت عنها المؤسسة بتاريخ 2021/09/30 بشيك بنكي حيث حققت نتيجة التنازل ناقص قيمة بمبلغ 20000 دج ولم يسجل المحاسب أي قيد.
- آلة صناعية B، تم حيازتها بتاريخ 2021/10/02.

العمل المطلوب :

- (1) سجل قيدي عملية التنازل عن الآلة الصناعية A بتاريخ 2021/12/31.
- (2) سجل قيد التسوية اللازم بتاريخ الجرد 2021/12/31.

التمرين رقم 81 :

إليك بعض الحسابات التي استخرجت من ميزان المراجعة قبل الجرد بتاريخ 2021/12/31 لمؤسسة سدرة المنتهى :

ر/ح	اسم الحساب	مدين	دائن
215	المنشآت التقنية، المعدات والأدوات الصناعية	780.000	-
2815	اهتلاك المنشآت التقنية، المعدات والأدوات الصناعية	-	195.000
2915	خسارة القيمة عن المنشآت التقنية، المعدات والأدوات الصناعية	-	45.000

المعلومات الجردية :

المنشآت التقنية، المعدات والأدوات الصناعية تتمثل في آلة، تم حيازتها بتاريخ 2019/07/10، تهتك اهتلاك خطي، مدة منفعتها 6 سنوات، الخسارة المسجلة تخص السنة السابقة، تنازلت عنها المؤسسة بتاريخ 2021/03/31 بمبلغ 500000 دج بشيك بنكي ولم يسجل المحاسب أي قيد.

العمل المطلوب :

- (1) قم بإعداد مخطط الاهتلاك الخطي إلى غاية تاريخ التنازل.
- (2) سجل عملية التنازل عن الآلة الصناعية بتاريخ 2021/12/31 لمؤسسة سدرة المنتهى.

التمرين رقم 82 :

اليك بعض الحسابات التي استخرجت من ميزان المراجعة قبل الجرد بتاريخ **2021/12/31** لمؤسسة الأوراس :

ر/ح	اسم الحساب	مدين	دائن
215	المنشآت التقنية، المعدات والأدوات الصناعية	750.000	-
2815	اهتلاك المنشآت التقنية، المعدات والأدوات الصناعية	-	187.500
2915	خسارة القيمة عن المنشآت التقنية، المعدات والأدوات الصناعية	-	112.500

المعلومات الجردية :

المنشآت التقنية، المعدات والأدوات الصناعية تتمثل في آلة، تم حيازتها بتاريخ **2019/10/10**، تهتك اهتلاك خطي، مدة منفعتها 5 سنوات، الخسارة المسجلة تخص السنة السابقة، تنازلت عنها المؤسسة بتاريخ **2021/06/30** بمبلغ 395.000 دج بشيك بنكي ولم يسجل المحاسب أي قيد.

العمل المطلوب :

- 1) قم بإعداد مخطط الاهتلاك الخطي إلى غاية تاريخ التنازل.
- 2) سجل عملية التنازل عن الآلة الصناعية بتاريخ **2021/12/31** لمؤسسة الأوراس.

التمرين رقم 83 :

من الدفاتر المحاسبية لمؤسسة **سدرة المنتهى** بتاريخ **2021/12/31** الإنتاجية استخرجنا المعلومات التالية :

- المنشآت التقنية، المعدات والأدوات الصناعية :

المنشآت التقنية، المعدات والأدوات الصناعية، مدتها النفعية 5 سنوات تهتك اهتلاكا خطيا وتتكون من آلتين :

البيان	تاريخ الحيازة	المبلغ القابل للاهتلاك	الاهتلاكات المتراكمة بتاريخ
الآلة A	2021/10/01	700.000	2020/12/31 بعد الجرد
الآلة B (*)	2018/10/01	؟	382.500

(*) بتاريخ **2021/06/30** تنازلت المؤسسة عن الآلة B بمبلغ 400.000 دج على الحساب ولم يسجل المحاسب أي قيد.

العمل المطلوب :

- 1) أوجد القيمة الأصلية للآلة B.

(2) سجل قيدي التنازل عن الآلة B.

(3) سجل قيد التسوية اللازم بتاريخ الجرد 2021/12/31.

التمرين رقم 84 :

من الدفاتر المحاسبية لمؤسسة إيناس وروميساء بتاريخ 2021/12/31 الإنتاجية استخرجنا المعلومات التالية:

• المنشآت التقنية، المعدات والأدوات الصناعية :

المنشآت التقنية، المعدات والأدوات الصناعية، مدتها النفعية 5 سنوات تهتك اهتلاكا خطيا وتتكون من آتين :

البيان	تاريخ الحيابة	المبلغ القابل للاهلاك	الاهتلاكات المتراكمة بتاريخ <u>2020/12/31</u> بعد الجرد
الآلة A	<u>2021/07/05</u>	2.500.000	/
الآلة B (*)	<u>2018/04/01</u>	؟	550.000

(*) بتاريخ 2021/12/30 تنازلت المؤسسة عن الآلة B بمبلغ 260.000 دج على الحساب ولم يسجل المحاسب أي قيد.

العمل المطلوب :

(1) أوجد القيمة الأصلية للآلة B.

(2) سجل قيدي التنازل عن الآلة B.

(3) سجل قيد التسوية اللازم بتاريخ الجرد 2021/12/31.

التمرين رقم 85 :

من الدفاتر المحاسبية لمؤسسة نور اليقين بتاريخ 2021/12/31 الإنتاجية استخرجنا المعلومات التالية :

• المساهمات والحسابات الدائنة الملحقة بالمساهمات :

تتكون سندات المساهمة من :

النوع	العدد	تكلفة الحيابة للسند	القيمة السوقية بتاريخ <u>2020/12/31</u>	القيمة السوقية بتاريخ <u>2021/12/31</u>
السندات A	80	1200	1200	1180
السندات B	60	1100	1040	1000

تتازلت المؤسسة بتاريخ **2021/12/20** عن 50 سند من النوع A بشيك بنكي بمبلغ 1210 دج للسند ولم يسجل المحاسب أي قيد.

العمل المطلوب :

(1) سجل عملية التنازل عن السندات A بتاريخ الجرد **2021/12/31**.

(2) سجل قيود التسوية اللازمة بتاريخ الجرد **2021/12/31**.

التمرين رقم 86 :

من الدفاتر المحاسبية لمؤسسة **سدره المنتهي** بتاريخ **2021/12/31** استخرجنا المعلومات التالية :

- نوع التثبيت : معدات نقل - شاحنة
- تاريخ الحيازة : **2018/10/01**.
- مدة منفعة (العمر الإنتاجي) 5 سنوات.
- الاهتلاك المتراكم بتاريخ **2020/12/31** بعد الجرد : 225.000 دج
- القيمة المحاسبية الصافية في نهاية سنة 2020 تبلغ : 275.000 دج
- القيمة المتبقية معدومة.

العمل المطلوب :

(1) أوجد القيمة الأصلية لمعدات النقل بثلاثة طرق مختلفة.

(2) سجل قيد التسوية اللازم بتاريخ الجرد **2021/12/31**.

التمرين رقم 87 :

من ميزان المراجعة قبل الجرد لمؤسسة **"سعيد وأحمد"** الإنتاجية في **2021/12/31**، تم استخراج ما يلي:

ر/ح	اسم الحساب	مدين	دائن
215	المنشآت التقنية، المعدات والأدوات الصناعية	720.000	-
2182	معدات النقل	840.000	-
26	مساهمات وحسابات دائنة ملحقة بالمساهمات	200.000	-
2815	اهتلاك المنشآت التقنية، المعدات والأدوات الصناعية	-	360.000
28182	اهتلاك معدات النقل	-	420.000

المعلومات الجردية:

- 1) كل التثبيبات تم اقتناؤها في **2018/01/02** (تاريخ إنشاء المؤسسة)، وتتهلك بطريقة الاهتلاك الخطي.
- 2) أسعار البيع الصافية المحتملة لبعض الأصول:

العناصر	سعر البيع الصافي المحتمل
معدات النقل	260.000
سندات المساهمة الأخرى	180.000

العمل المطلوب : تسجيل قيود التسوية في **2021/12/31** مع إظهار العمليات الحسابية اللازمة.

التمرين رقم 88 :

من ميزان المراجعة قبل الجرد لمؤسسة "شيماء وهناء" التجارية في **2021/12/31** استخرجنا ما يلي:

ر/ح	اسم الحساب	مدين	دائن
2182	معدات النقل	800.000	-
28182	اهتلاك معدات النقل	-	440.000
29182	خسارة القيمة عن معدات النقل	-	45.000

معلومات الجرد:

- اقتناء معدات النقل في **2018/04/05**، تهتك خطيا.
- خسارة القيمة عن معدات النقل سجلت في **2020/12/31**.
- التنازل عن معدات النقل في **2021/06/30** بمبلغ 250000 دج بشيك بنكي.

العمل المطلوب :

- 1) أحسب العمر الإنتاجي (مدة الانتفاع) لمعدات النقل.
- 2) أحسب اهتلاك دورة 2021 أخذا بعين الاعتبار عملية التنازل.
- 3) سجل قيدي التنازل مع تبرير العمليات الحسابية

التمرين رقم 89 :

بتاريخ **2021/10/01** تنازلت المؤسسة بالبيع عن سيارة نفعية بشيك بنكي رقم: 658942 محققة فائض قيمة بـ: 50000 دج. إذا علمت أن:

- تاريخ اقتناء السيارة النفعية: **2019/07/01**.

- مبلغ الحيازة خارج الرسم: 1.200.000 د.ج.
- العمر الإنتاجي (المدة النفعية): 5 سنوات.
- طريقة الاهتلاك: الاهتلاك الخطي (الثابت)
- القيمة القابلة للتحويل (سعر البيع الصافي) لهذه السيارة بتاريخ 2020/12/31 قدرت بـ: 700.000 د.ج.

المطلوب:

- (1) إعداد مخطط اهتلاك السيارة النفعية إلى غاية تاريخ التنازل.
- (2) تسجيل القيد المحاسبي اللازم في دفتر اليومية في 2020/12/31.
- (3) تسجيل قيدي عملية التنازل عن السيارة النفعية في 2021/12/31.

التمرين رقم 90 :

من مخطط الاهتلاك لمعدات نقل تهتلك بطريقة الاهتلاك الخطي تحصلنا على ما يلي:

- تاريخ الافتناء: 2018/01/02
- المدة النفعية 5 سنوات والقيمة المتبقية معدومة
- القيمة المحاسبية الصافية في نهاية السنة الثالثة (2020/12/31) بلغت 800.000 د.ج

العمل المطلوب :

- (1) أحسب القيمة المحاسبية الأصلية لمعدات النقل.
- (2) تنازلت المؤسسة عن هذه المعدات على الحساب في نهاية السنة الرابعة (2021/12/30) محققة ناقص قيمة بمبلغ 20.000 د.ج.
- ← سجل القيد اللازمة لعملية التنازل بتاريخ 2021/12/31.

التمرين رقم 91 :

من الدفاتر المحاسبية لمؤسسة "سدرة المنتهى" في 2021/12/31 قبل الجرد استخرجنا ما يلي:

(1) أرصدة بعض حسابات ميزان المراجعة:

دائن	مدين	اسم الحساب	ر/ح
-	900.000	معدات النقل	2182
495.000	-	اهتلاك معدات النقل	28182

(2) معلومات خاصة بعملية الجرد:

معدات النقل اقتنتها المؤسسة بتاريخ 2018/04/01 تهتك خطيا لمدة 5 سنوات وقدر سعر بيعها الصافي المحتمل بتاريخ 2021/12/31 بـ 187.500 دج

العمل المطلوب :

- 1- أحسب قسط اهتلاك معدات النقل في 2021/12/31.
- 2- اختبر خسارة قيمة معدات النقل في 2021/12/31.
- 3- سجل قيود التسوية في 2021/12/31، مع تبرير العمليات الحسابية.

التمرين رقم 92 :

من الدفاتر المحاسبية لمؤسسة "سيف الدين ورؤوف" في 2021/12/31 قبل الجرد استخرجنا ما يلي:

(1) أرصدة بعض حسابات ميزان المراجعة:

دائن	مدين	اسم الحساب	ر/ح
-	420.000	معدات النقل	2182
35.000	-	اهتلاك معدات النقل	28182

(2) معلومات خاصة بعملية الجرد:

معدات النقل اقتنتها المؤسسة بتاريخ 2020/07/01 تهتك خطيا لمدة 6 سنوات وقدر سعر بيعها الصافي المحتمل بتاريخ 2021/12/31 بـ 225.000 دج.

العمل المطلوب :

- 1- أحسب قسط اهتلاك معدات النقل في 2021/12/31.
- 2- اختبر خسارة قيمة معدات النقل في 2021/12/31.
- 3- سجل قيود التسوية في 2021/12/31، مع تبرير العمليات الحسابية.

التمرين رقم 93 :

من ميزان المراجعة قبل الجرد بتاريخ 2021/12/31 لمؤسسة "سدرة المنتهى" استخرجنا المعلومات التالية :

دائن	مدين	اسم الحساب	ر/ح
-	3.500.000	معدات النقل	2182
1.400.000	-	اهتلاك معدات النقل	28182
150.000	-	خسارة القيمة عن معدات النقل	29182

المعلومات الجردية:

معدات النقل اقتنتها المؤسسة في 2019/01/01 تهتك اهتلاكا خطيا، في تاريخ 2021/12/20 تم التنازل عن شاحنة قيمتها 2.000.000 دج بشيك بنكي رقم 3846 بسعر 800.000 دج. خسارة القيمة المسجلة تخص هذه الشاحنة التي تم التنازل عنها حيث تم تسجيل هذه الخسارة في 2020/12/31 (لم يسجل المحاسب أي قيد).

العمل المطلوب :

(1) أحسب معدل الاهتلاك معدات النقل.

(2) إنجاز قيود التسوية في 2021/12/31، مع إظهار العمليات الحسابية اللازمة.

التمرين رقم 94 :

من ميزان المراجعة قبل الجرد لمؤسسة "مينيار" الإنتاجية في 2021/12/31، تم استخراج ما يلي:

دائن	مدين	اسم الحساب	ر/ح
-	1.250.000	المنشآت التقنية، المعدات والأدوات الصناعية	215
-	625.000	معدات النقل	2182
-	140.000	مساهمات وحسابات دائنة ملحقة بالمساهمات	26
500.000	-	اهتلاك المنشآت التقنية، المعدات والأدوات الصناعية	2815
250.000	-	اهتلاك معدات النقل	28182
6.000		خسارة القيمة عن المساهمات والحسابات الدائنة الملحقة بالمساهمات	296

المعلومات الجردية:

(1) كل التثبيتات تم اقتناؤها في 2019/01/02 (تاريخ إنشاء المؤسسة)، وتهتك بطريقة الاهتلاك الخطي.

(2) أسعار البيع الصافية المحتملة لبعض الأصول:

العناصر	سعر البيع الصافي المحتمل
معدات النقل	220.000
سندات المساهمة الأخرى	145.000

العمل المطلوب : تسجيل قيود التسوية في 2021/12/31 مع إظهار العمليات الحسابية اللازمة.

التمرين رقم 95 :

من الدفاتر المحاسبية لمؤسسة "إيمان وسامية" في 2021/12/31 قبل الجرد استخرجنا ما يلي:

(1) أرصدة بعض حسابات ميزان المراجعة:

ر/ح	اسم الحساب	مدين	دائن
2182	معدات النقل	840.000	-
28182	اهتلاك معدات النقل	-	350.000

(2) معلومات خاصة بعملية الجرد:

معدات النقل اقتنتها المؤسسة بتاريخ 2018/07/12 تهتك خطيا لمدة 6 سنوات وقدر سعر بيعها الصافي

المحتمل بتاريخ 2021/12/31 بـ 275.000 دج

العمل المطلوب :

1- أحسب قسط اهتلاك معدات النقل في 2021/12/31.

2- اختبر خسارة قيمة معدات النقل في 2021/12/31.

3- سجل قيود التسوية في 2021/12/31، مع تبرير العمليات الحسابية.

التمرين رقم 96 :

إليك بعض الحسابات التي استخرجت من ميزان المراجعة قبل الجرد بتاريخ 2021/12/31 لمؤسسة ساحل أم

الطبول :

ر/ح	اسم الحساب	مدين	دائن
215	المنشآت التقنية، المعدات والأدوات الصناعية	600.000	-
2182	معدات النقل	1.200.000	-
2815	اهتلاك المنشآت التقنية، المعدات والأدوات الصناعية	-	330.000
28182	اهتلاك معدات النقل	-	120.000
29182	خسارة القيمة عن معدات النقل	-	45.000

معلومات الجرد المادي :

1) المنشآت التقنية، المعدات والأدوات الصناعية تتمثل في آلة تم حيازتها بتاريخ **2018/04/03**، تهتك اهتلاك خطي.

2) معدات النقل تم حيازتها بتاريخ **2020/07/10** تهتك اهتلاك خطي، معدل اهتلاكها 20%، الخسارة مسجلة بتاريخ **2020/12/31**.

العمل المطلوب : سجل قيود التسوية اللازمة بتاريخ **2021/12/31** لمؤسسة ساحل أم الطبول.

التمرين رقم 97 :

إليك بعض الحسابات التي استخرجت من ميزان المراجعة قبل الجرد بتاريخ **2021/12/31** لمؤسسة عين العسل:

ر/ح	اسم الحساب	مدين	دائن
26	مساهمات وحسابات دائنة ملحقة بالمساهمات	136.000	-
296	خسارة القيمة عن المساهمات والحسابات الدائنة الملحقة بالمساهمات	-	6.000

معلومات الجرد المادي :

المساهمات والحسابات الدائنة الملحقة بالمساهمات تتمثل في ما يلي :

النوع	العدد	تكلفة الحيازة للسند	القيمة السوقية بتاريخ 2020/12/31	القيمة السوقية بتاريخ 2021/12/31
السندات A	40	1000	1000	960
السندات B	60	1600	1500	1560

العمل المطلوب : سجل قيود التسوية اللازمة بتاريخ **2021/12/31** لمؤسسة عين العسل.

التمرين رقم 98 :

إليك بعض الحسابات التي استخرجت من ميزان المراجعة قبل الجرد بتاريخ 2021/12/31 لمؤسسة الذرعان :

ر/ح	اسم الحساب	مدين	دائن
26	مساهمات وحسابات دائنة ملحقة بالمساهمات	200.000	-
296	خسارة القيمة عن المساهمات والحسابات الدائنة الملحقة بالمساهمات	-	18.000

معلومات الجرد المادي : سعر البيع الصافي المحتمل للمساهمات والحسابات الدائنة الملحقة بالمساهمة 190.000 دج.

العمل المطلوب : سجل قيد التسوية اللازم بتاريخ 2021/12/31 لمؤسسة الذرعان.

التمرين رقم 99 :

إليك بعض الحسابات التي استخرجت من ميزان المراجعة قبل الجرد بتاريخ 2021/12/31 لمؤسسة عين أعلام:

ر/ح	اسم الحساب	مدين	دائن
215	المنشآت التقنية، المعدات والأدوات الصناعية	؟	-
2815	اهتلاك المنشآت التقنية، المعدات والأدوات الصناعية	-	425.000

المعلومات الجردية : المنشآت التقنية المعدات والأدوات الصناعية تم حيازتها بتاريخ 2018/07/02، تهتك حسب الطريقة الخطية مدة منفعة 5 سنوات.

العمل المطلوب :

(1) أوجد القيمة الأصلية للمنشآت التقنية، المعدات والأدوات الصناعية.

(2) سجل قيد التسوية اللازم بتاريخ الجرد 2021/12/31.

التمرين رقم 100 :

إليك بعض الحسابات التي استخرجت من ميزان المراجعة قبل الجرد بتاريخ 2021/12/31 لمؤسسة ياسمين:

دائن	مدين	اسم الحساب	ر/ح
-	?	مساهمات وحسابات دائنة ملحقة بالمساهمات	26
1.400	-	خسارة القيمة عن المساهمات والحسابات الدائنة الملحقة بالمساهمات	296

معلومات الجرد المادي :

المساهمات والحسابات الدائنة الملحقة بالمساهمات تتمثل في ما يلي :

النوع	العدد	تكلفة الحيابة للسند	القيمة السوقية بتاريخ <u>2020/12/31</u>	القيمة السوقية بتاريخ <u>2021/12/31</u>
السندات A	100	1700	1700	1650
السندات B	?	1100	1080	1040

العمل المطلوب :

1. أحسب عدد السندات من النوع B.
2. سجل قيود التسوية اللازمة بتاريخ 2021/12/31 لمؤسسة ياسمين.

الحلول التفصيلية

ميسره

-- الحلول التفصيلية -

التمرين رقم 01 :

(1) إعداد مخطط الاهتلاك الخطي للشاحنة خلال مدة المنفعة :

أ- حساب الاهتلاك السنوي :

$$A_n = MA * t = 800000 * \frac{20}{100} = 160000.$$

$$A_n = \frac{MA}{n} = \frac{800000}{5} = 160000.$$

قسط الاهتلاك A_n هو قسط اهتلاك سنوي يخص 12 شهرا، أما سنة 2018 هي سنة غير كاملة الأشهر بها 6 أشهر فقط (من جويلية إلى ديسمبر) لذلك يتوجب حساب اهتلاك 6 أشهر.

ب- حساب قسط اهتلاك السنة الأولى :

$$A_{2018} = A_n * \frac{m}{12} = 160000 * \frac{6}{12} = 80000.$$

VNC	ΣA	A	MA	السنوات
720000	80000	80000	800000	2018 (6)
560000	240000	160000	800000	2019
400000	400000	160000	800000	2020
240000	560000	160000	800000	2021
80000	720000	160000	800000	2022
0	800000	80000	800000	2023 (6)

لاحظ من أجل تكلمة في الجدول 5 سنوات يتوجب إضافة سطر جديد (سنة جديدة) تحتوي على 6 أشهر فقط، حيث تكمل السنة الأولى التي تحتوي بدورها على 6 أشهر.

(2) تسجيل قسط الاهتلاك السنوي للسنة الأولى وللسنة الثانية :

أ- تسجيل قسط اهتلاك السنة الأولى :

		-- 2018/12/31 --		
80000	80000	مخصصات إ م خ ق -الأصول غير الجارية اهتلاك معدات النقل (تسجيل قيد اهتلاك معدات النقل - شاحنة)	28182	681

لاحظ لكي يكون القيد صحيح يتوجب توفر 5 عناصر صحيحة تتمثل في : أرقام الحسابات، أسماء الحسابات، المبالغ، تاريخ العملية، شرح العملية.

ب- قسط اهتلاك السنة الثانية :

		-- 2019/12/31 --		
160000	160000	مخصصات إ م خ ق -الأصول غير الجارية اهتلاك معدات النقل (تسجيل قيد اهتلاك معدات النقل - شاحنة)	28182	681

3) في حالة الحيابة على معدات النقل بتاريخ **2018/06/30** فإن مخطط الاهتلاك لا يتغير بسبب أن الشهر السادس لا يحسب في هذا التمرين، وذلك بالاستناد على قاعدة الأشهر حيث أنه في الحيابة إذا كان عدد الأيام :

- ⇐ من 01 إلى 15 فإن الشهر المعطى يحسب.
- ⇐ من 16 فما فوق فإن الشهر المعطى لا يحسب. وبالتالي يتم الحساب من الشهر الذي يليه.

التمرين رقم 02 :

حساب المبلغ القابل للاهتلاك MA ب 3 طرق مختلفة :

الطريقة الأولى	الطريقة الثانية	الطريقة الثالثة
$An = \frac{MA}{n}$	$\Sigma A = MA * t * n$	$VNC = MA - \Sigma A - PV$
ومنه	$660000 = MA * 0.2 * 2.75$	$VNC = MA - MA * 0.2 * 3.75$
$MA = An * n$	$660000 = MA * 0.55$	$VNC = MA - 0.75 MA$
$MA = 240000 * 5$	$\frac{660000}{0.55} = MA$	$VNC = MA * (1 - 0.75)$
$MA = 1200000$	$1200000 = MA$	$300000 = 0.25 MA$
		$MA = 1200000$

لاحظ وجود طريقة رابعة لإيجاد مبلغ القابل للاهلاك، حيث تتمثل هذه الطريقة فيما يلي :

حساب الاهتلاك المتراكم لسنة 2021:

$$\Sigma A_{2021} = \Sigma A_{2020} + A_{2021}$$

$$\Sigma A_{2021} = 660000 + 240000 = 900000$$

إيجاد المبلغ القابل للاهلاك:

$$MA = \Sigma A_{2021} + VNC_{2021}$$

$$MA = 900000 + 300000 = 1200000$$

التمرين رقم 03 :

(1) يقدم تاريخ الحيازة من أجل حساب عدد السنوات السابقة، حيث عدد السنوات السابقة هي المدة الفاصلة من تاريخ الحيازة إلى تاريخ ميزان المراجعة قبل الجرد ولكن بإرجاعه بسنة (ترجع الطرف الدائن فقط)، أي المدة الفاصلة :

من تاريخ 2019/01/02 حتى إلى تاريخ 2020/12/31 (1-2021/12/31)

وبالتالي عدد السنوات السابقة سنتين. (2 ans)

(2) حساب قسط الاهتلاك السنوي بأربعة طرق مختلفة :

$$A_n = \frac{MA}{n} = \frac{675000}{5} = 135000.$$

$$A_n = \frac{\Sigma A}{\text{ع س م}} = \frac{270000}{2} = 135000.$$

$$A_n = MA * t = 675000 * 0.2 = 135000.$$

$$A_n = \frac{VNC}{\text{ع س م}} = \frac{(675000 - 270000 - 0)}{(5-2)} = \frac{405000}{3} = 135000.$$

لاحظ أن القوانين الثلاثة الأولى لك الحق في استخدامها في حالة عدم وجود خسارة في القيمة في السنوات السابقة (عدم وجود في ميزان المراجعة حساب 291)

☒ التسجيل المحاسبي لقسط اهتلاك سنة 2021 :

		-- 2021/12/31 --		
135000	135000	مخصصات إ م خ ق -الأصول غير الجارية اهتلاك معدات النقل (تسجيل قيد اهتلاك معدات النقل)	28182	681

التمرين رقم 04 :

أولا نقوم بحساب عدد السنوات السابقة، حيث أن عدد السنوات السابقة هي المدة الفاصلة من تاريخ الحيازة إلى تاريخ ميزان المراجعة قبل الجرد ولكن بإرجاعه بسنة أي :

من تاريخ 2018/07/02 حتى إلى تاريخ 2020/12/31

ومنه عدد السنوات السابقة سنتين ونصف (2.5 ans)، أي الاهتلاك المتراكم الموجود في الطرف الدائن (مبلغ 450000) هو اهتلاك متراكم لسنتين ونصف.

حساب المبلغ القابل للاهتلاك MA بطريقتين مختلفتين :

الطريقة الثانية	الطريقة الأولى
$A_n = \frac{\Sigma A}{\text{ع س س}}$ $A_n = \frac{450000}{2.5} = 180000$ $MA = A_n * n$ $MA = 180000 * 5 = \mathbf{900.000}$	$\Sigma A = MA * t * n$ $450000 = MA * 0.2 * 2.5$ $450000 = MA * 0.5$ $MA = \frac{450000}{0.5} = \mathbf{900.000}$

تسجيل قيد التسوية اللازم بتاريخ الجرد 2021/12/31 :

$$A_n = MA * t = 900000 * 0.2 = \mathbf{180.000}$$

		-- 2021/12/31 --		
180000	180000	مخصصات إ م خ ق -الأصول غير الجارية اهتلاك معدات النقل (تسجيل قيد اهتلاك معدات النقل)	28182	681

التمرين رقم 05 :

بما أنه لا توجد مدد المنفعة ولا معدات الاهتلاك للمنشآت التقنية ومعدات النقل فإنه يتوجب الاعتماد على القانون الأساسي التالي في حساب أقساط الاهتلاك السنوية :

$$A_n = \frac{\Sigma A}{\text{ع س س}}$$

حساب قسط الاهتلاك السنوي للمنشآت التقنية، المعدات والأدوات الصناعية

$$A_n = \frac{1300000}{3.25} = 400.000$$

حساب قسط الاهتلاك السنوي لمعدات النقل :

$$A_n = \frac{877500}{3.25} = 270.000$$

التسجيل المحاسبي :

400000	400000	-- 2021/12/31 -- مخصصات إ م خ ق - أصول غير جارية اهتلاك المنشآت التقنية م و أ ص (تسجيل قيد اهتلاك المنشآت التقنية)	2815	681
270000	270000	-- 2021/12/31 -- مخصصات إ م خ ق - أصول غير جارية اهتلاك معدات النقل (تسجيل قيد اهتلاك معدات النقل)	28182	681

التمرين رقم 06 :

لإيجاد مدة المنفعة يتوجب حساب أولا قسط الاهتلاك السنوي :

$$A_n = \frac{\Sigma A}{\text{ع س س}} = \frac{245000}{1.75} = 140000$$

ونعلم أن :

$$A_n = \frac{MA}{n}$$

ومنه فإن :

$$n = \frac{MA}{n} = \frac{840000}{140000} = \mathbf{6 \text{ ans.}}$$

تسجيل قيد التسوية اللازم بتاريخ الجرد **2021/12/31** :

		-- 2021/12/31 --		
140000	140000	مخصصات إ م خ ق - أصول غير جارية اهتلاك المنشآت التقنية م و أ ص (تسجيل قيد اهتلاك المنشآت التقنية)	2815	681

التمرين رقم 07 :

لإيجاد تاريخ نشأة المؤسسة، دائما نستعمل القانون التالي :

$$\Sigma A = MA * t * n$$

$$270000 = 450000 * 0.2 * n$$

$$270000 = 90000 * n$$

$$\frac{270000}{90000} = \mathbf{3 \text{ ans}}$$

يتوجب رجوع 3 سنوات ابتداء من تاريخ **2020/12/31** :

31/12/2020

01/01/2020

01/01/2019

01/01/2018

1 an

3 ans

ومنه تاريخ نشأة المؤسسة هو **2018/01/01**

تسجيل قيد التسوية اللازم بتاريخ الجرد **2021/12/31** :

$$An = MA * t = 450000 * 0.2 = \mathbf{90000.}$$

		-- 2021/12/31 --		
90000	90000	مخصصات إ م خ ق - أصول غير جارية اهتلاك المنشآت التقنية م و أ ص	2815	681

التمرين رقم 08 :

(1) إيجاد القيمة الأصلية للآلة B :

$$MA_B = MA_{A+B} - MA_A$$

$$MA_B = 2750000 - 1500000 = 1.250.000$$

(2) إيجاد تاريخ حياة الآلة B :

يتوجب البحث عن الاهتلاك المتراكم للآلة B، ومنه فإن الاهتلاك المتراكم الموجود في ميزان المراجعة هو خاص بالآلة A وخاص كذلك بالآلة B، أي بالآلتين معا لأن في 2020/12/31 كلتا الآلتان موجودتان ومستعملتان، لذلك يتوجب حساب الاهتلاك المتراكم للآلة A ثم استنتاج الاهتلاك المتراكم للآلة B.

$$\Sigma A_A = MA_A * t * n$$

$$\Sigma A_A = 1500000 * 0.2 * 2.25$$

$$\Sigma A_A = 675.000$$

$$\Sigma A_B = \Sigma A_{A+B} - \Sigma A_A$$

$$\Sigma A_B = 1175000 - 675000 = 500000.$$

ومنه:

$$\Sigma A_B = MA_B * t * n$$

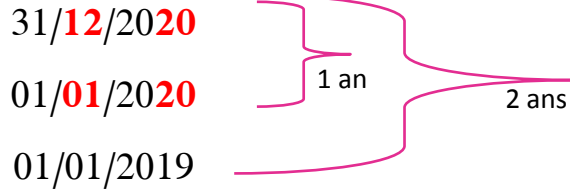
$$600000 = 1250000 * 0.2 * n$$

$$500000 = 250000 * n$$

$$500000 / 250000 = n$$

$$n = 2 \text{ ans}$$

يتوجب رجوع سنتين ابتداء من تاريخ **2020/12/31** :



ومنه تاريخ الحيازة على الآلة B هو **2019/01/01**.

(3) قيود التسوية اللازمة بتاريخ الجرد **2021/12/31**:

$$An_A = 1500000 * 0.2 = 300.000$$

$$An_B = 1250000 * 0.2 = 250.000$$

-- 2021/12/31 --				
	550000	مخصصات إ م خ ق - أصول غير جارية		681
300000		اهتلاك الآلة A	28150	
250000		اهتلاك الآلة B	28151	
(تسجيل قيد اهتلاك المنشآت التقنية)				

التمرين رقم 09 :

لإيجاد معدل الاهتلاك الخطي المشترك يتوجب معرفة القاعدة المحاسبية التي تنص على :

"يستثنى من تحديد معدل الاهتلاك الخطي المشترك التثبيت الذي تم حيازته

في نفس سنة ميزان المراجعة قبل الجرد"

نلاحظ أن السيارة تم حيازتها في نفس سنة ميزان المراجعة قبل الجرد (2021)، وبالتالي تستثنى من تحديد معدل الاهتلاك الخطي المشترك.

أي أن الاهتلاك المتراكم الموجود في ميزان المراجعة قبل الجرد هو اهتلاك متراكم خاص بالشاحنة فقط دون السيارة. لذلك لحساب معدل الاهتلاك الخطي المشترك في هذا التمرين يتوجب استعمال فقط المعلومات الخاصة بالشاحنة فقط.

$$\Sigma A = MA * t * n$$

$$340000 = 680000 * t * 2$$

$$340000 = 680000 * t * 2$$

$$340000 = 1360000 * t$$

$$340000 / 1360000 = t$$

$$0.25 = t$$

$$t=25\%$$

تسجيل قيد التسوية اللازم بتاريخ الجرد 2021/12/31:

حساب الاهتلاك الخاص بالشاحنة :

$$A_n = MA * t = 680000 * 0.25 = 170000.$$

حساب الاهتلاك الخاص بالسيارة :

$$A_n = MA * t * \frac{m}{12} = 480000 * 0.25 * \frac{3}{12} = 30000.$$

--- 2021/12/31 ---				
	200000	مخصصات إ م خ ق - أصول غير جارية	681	
170000		اهتلاك شاحنة	281820	
30000		اهتلاك سيارة	281821	
		(تسجيل قيد اهتلاك معدات النقل)		

التمرين رقم 10 :

بمجرد وجود حساب 2915 خسارة القيمة عن المنشآت التقنية في ميزان المراجعة قبل الجرد (أي توجد خسارة سابقة) فإن كل القوانين الاهتلاك الخطي تلغى ما عدا القانون التالي :

$$A_n = \frac{VNC}{ع س م} = \frac{1200000 - 300000 - 90000}{6 - 1.5} = \frac{810000}{4.5} = 180.000$$

--- 2021/12/31 ---				
	180000	مخصصات إ م خ ق - أصول غير جارية	681	
180000		اهتلاك المنشآت التقنية م و أ ص	2815	
		(تسجيل قيد اهتلاك المنشآت التقنية)		

ملاحظة : لا يتوجب تسجيل الخسارة الموجودة في ميزان المراجعة لأنها مسجلة.

التمرين رقم 11 :

(1) حساب وتسجيل قسط اهتلاك المنشآت التقنية، المعدات والأدوات الصناعية :

$$A_n = \frac{MA}{n} = \frac{720000}{6} = 120000$$

-- 2021/12/31 --			
120000	120000	مخصصات إ م خ ق - أصول غير جارية	681
		اهتلاك المنشآت التقنية م و أ ص	2815
		(تسجيل قيد اهتلاك المنشآت التقنية)	

(2) اختبار الخسارة في القيمة بتاريخ الجرد 2021/12/31

✗ حساب القيمة المحاسبية الصافية لسنة 2021 :

الطريقة الثانية	الطريقة الأولى
$VNC_n = VNC_{n-1} - A_n$	$VNC_{2021} = MA - \sum A_{2021}$
$VNC_{2021} = (720000 - 240000) - 120000$	$VNC_{2021} = 720000 - (720000 * 1/6 * 3)$
$VNC_{2021} = 480000 - 120000$	$VNC_{2021} = 720000 - 360000$
$VNC_{2021} = 360000$	$VNC_{2021} = 360000$

$$VNC_{2021} > PVN_{2021}$$

$$360000 > 300000$$

بما أن القيمة المحاسبية الصافية أكبر من سعر البيع المحتمل فإنه توجد خسارة في القيمة بمبلغ الفرق :

$$PV = VNC - PVN = 360000 - 300000 = 60000$$

-- 2021/12/31 --			
60000	60000	مخصصات إ م خ ق - أصول غير جارية	681
		خسارة قيمة المنشآت التقنية م و أ ص	2915
		(تسجيل قيد خسارة قيمة المنشآت التقنية)	

التمرين رقم 12 :

(1) حساب وتسجيل قسط اهتلاك المنشآت التقنية، المعدات والأدوات الصناعية :

$$A_n = \frac{MA}{n} = \frac{725000}{5} = 145000$$

-- 2021/12/31 --				
145000	145000	مخصصات إ م خ ق - أصول غير جارية	2815	681
145000		اهتلاك المنشآت التقنية م و أ ص (تسجيل قيد اهتلاك المنشآت التقنية)		

(2) اختبار الخسارة في القيمة بتاريخ الجرد **2021/12/31**

⊗ حساب القيمة المحاسبية الصافية لسنة 2021 :

الطريقة الثانية	الطريقة الأولى
$VNC_n = VNC_{n-1} - A_n$	$VNC_{2021} = MA - \sum A_{2021}$
$VNC_{2021} = (725000 - 326250) - 145000$	$VNC_{2021} = 725000 - (725000 * 0.2 * 3.25)$
$VNC_{2021} = 398750 - 145000$	$VNC_{2021} = 725000 - 471250$
$VNC_{2021} = 253750$	$VNC_{2021} = 253750$

$$VNC_{2021} > PVN_{2021}$$

$$253750 > 227500$$

بما أن القيمة المحاسبية الصافية أكبر من سعر البيع المحتمل فإنه توجد خسارة في القيمة بمبلغ الفرق :

$$PV = VNC - PVN = 253750 - 227500 = 26250$$

-- 2021/12/31 --				
26250	26250	مخصصات إ م خ ق - أصول غير جارية	2915	681
26250		خسارة قيمة المنشآت التقنية م و أ ص (تسجيل قيد خسارة قيمة المنشآت التقنية)		

التمرين رقم 13 :

إعداد مخطط الاهتلاك الخطي :

VNC	ΣA	A	MA	السنوات
1900000	100000	100000	2000000	(3) 2018
1500000	500000	400000	2000000	2019
1100000	900000	400000	2000000	2020
700000	1300000	400000	2000000	2021
300000	1700000	400000	2000000	2022
0	2000000	300000	2000000	(9) 2023

اختبار خسارة القيمة في نهاية سنة 2020

$$VNC_{2020} > PVN_{2020}$$

$$1100000 > 880000$$

بما أن القيمة المحاسبية الصافية أكبر من سعر البيع المحتمل فإنه توجد خسارة في القيمة بمبلغ الفرق :

$$PV = VNC - PVN = 1100000 - 880000 = \mathbf{220.000}$$

VNC	PV	ΣA	A	MA	السنوات
1900000	/	100000	100000	2000000	(3) 2018
1500000	/	500000	400000	2000000	2019
880000	220000	900000	400000	2000000	2020
$320000 = \frac{880000}{2.75}$ بعد التعديل					
560000	/	1220000	320000	880000	2021
240000	/	1540000	320000	880000	2022
0	/	1780000	240000	880000	(9) 2023

$$A_{2023} = 320000 * 9/12 = 2400000$$

التمرين رقم 14 :

(1) إعداد مخطط الاهتلاك الخطي :

VNC	ΣA	A	MA	السنوات
1400000	200000	200000	1600000	(6) 2018
1000000	600000	400000	1600000	2019
600000	1000000	400000	1600000	2020
200000	1400000	400000	1600000	2021
0	1600000	200000	1600000	(6)2022

(2) اختبار خسارة القيمة في نهاية سنة 2019

$$VNC_{2019} > PVN_{2019}$$

$$1000000 > 900000$$

بما أن القيمة المحاسبية الصافية أكبر من سعر البيع المحتمل فإنه توجد خسارة في القيمة بمبلغ الفرق :

$$PV = VNC - PVN = 1000000 - 900000 = 100000$$

(3) تسجيل قيد اللازمة بتاريخ 2019/12/31 :

-- 2019/12/31 --				
	500000	مخصصات إ م خ ق - أصول غير جارية		681
400000		اهتلاك معدات النقل	28182	
100000		خسارة قيمة معدات النقل	29182	
(تسجيل اهتلاك وخسارة قيمة معدات النقل)				

(4) تعديل مخطط الاهتلاك :

VNC	PV	ΣA	A	MA	السنوات
1400000	/	200000	200000	1600000	6—2018
900000	100000	600000	400000	1600000	2019
$360000 = \frac{900000}{(4-1.5)}$ بعد التعديل					
540000	/	960000	360000	900000	2020
180000	/	1320000	360000	900000	2021
0	/	1500000	180000	900000	6—2022

التمرين رقم 15 :

التثبيت	VNC	PV	تكاليف الخروج	PVN	خسارة القيمة
برمجيات معلوماتية	1.600.000	1.620.000	40.000	1.580.000	20.000
آلات صناعية	250.000	260.000	20.000	240.000	10.000
معدات الإعلام الآلي	350.000	400.000	40.000	360.000	/
معدات نقل	400.000	520.000	120.000	400.000	/

التمرين رقم 16 :

إعداد مخطط الاهتلاك :

VNC	ΣA	An	MA	السنوات
2850000	150000	150000	3000000	(3) 2018
2250000	750000	600000	3000000	2019
1650000	1350000	600000	3000000	2020
1050000	1950000	600000	3000000	2021
450000	2550000	600000	3000000	2022
0	3000000	450000	3000000	(9) 2023

$$VNC_{2020} > PVN_{2020}$$

$$1650000 > 1540000$$

بما أن القيمة المحاسبية الصافية أكبر من سعر البيع المحتمل فإنه توجد خسارة في القيمة بمبلغ الفرق :

$$PV = VNC - PVN = 1650000 - 1540000 = 110000$$

VNC	PV	ΣA	An	MA	السنوات
2850000	/	150000	150000	3000000	(3) 2018
2250000	/	750000	600000	3000000	2019
1540000	110000	1350000	600000	3000000	2020
بعد التعديل $560.000 = 2.75/1540000$					
980000	/	1910000	560000	1540000	2021
420000	/	2470000	560000	1540000	2022
0	/	2890000	420000	1540000	(9) 2023

تسجيل قيد التسوية اللازم بتاريخ 2020/12/31 :

-- <u>2020/12/31</u> --				
	710000	مخصصات إ م خ ق - أصول غير جارية		681
600000		اهتلاك معدات النقل	28182	
110000		خسارة قيمة معدات النقل	29182	
		(تسجيل اهتلاك وخسارة قيمة معدات النقل)		

التمرين رقم 17 :

مخطط (جدول) الاهتلاك الخطي لهذه شاحنة :

VNC	ΣA	An	MA	السنوات
1400000	200000	200000	1600000	(6) 2018
1000000	600000	400000	1600000	2019
600000	1000000	400000	1600000	2020
200000	1400000	400000	1600000	2021
0	1600000	200000	1600000	(6) 2022

$$VNC_{2019} > PVN_{2019}$$

$$1000000 > 850000$$

بما أن القيمة المحاسبية الصافية أكبر من سعر البيع المحتمل فإنه توجد خسارة في القيمة بمبلغ الفرق :

$$PV = VNC - PVN = 1000000 - 850000 = 150000$$

VNC	PV	ΣA	An	MA	السنوات
1400000	/	200000	200000	1600000	(6) 2018
850000	150000	600000	400000	1600000	2019
بعد التعديل $340.000 = 2.5/850000$					
510000	/	940000	340000	850000	2020
170000	/	1280000	340000	850000	2021
0	/	1450000	170000	850000	(6) 2022

تسجيل قيود التسوية اللازمة بتاريخ الجرد 2019/12/31

		<u>2019/12/31</u>		
	550000	مخصصات إ م خ ق - أصول غير جارية		681
400000		اهتلاك معدات النقل	28182	
150000		خسارة قيمة معدات النقل	29182	
		(تسجيل اهتلاك وخسارة قيمة معدات النقل)		

التمرين رقم 18 :

مخطط (جدول) الاهتلاك الخطي لهذه شاحنة :

VNC	ΣA	An	MA	السنوات
3150000	450000	450000	3600000	(9) 2018
2550000	1050000	600000	3600000	2019
1950000	1650000	600000	3600000	2020
1350000	2250000	600000	3600000	2021
750000	2850000	600000	3600000	2022
150000	3450000	600000	3600000	2023
0	3600000	150000	3600000	(3) 2024

$$VNC_{2019} > PVN_{2019}$$

$$2550000 > 2210000$$

بما أن القيمة المحاسبية الصافية أكبر من سعر البيع المحتمل فإنه توجد خسارة في القيمة بمبلغ الفرق :

$$PV = VNC - PVN = 2550000 - 2210000 = 340000$$

تعديل مخطط الاهتلاك :

VNC	PV	ΣA	An	MA	السنوات
3150000	/	450000	450000	3600000	(9) 2018
2210000	340000	1050000	600000	3600000	2019
بعد التعديل $520000 = 4.25/2210000$					
1690000	/	1570000	520000	2210000	2020
1170000	/	2090000	520000	2210000	2021
650000	/	2610000	520000	2210000	2022
130000	/	3130000	520000	2210000	2023
0	/	3260000	130000	2210000	(3) 2024

تسجيل قيد التسوية اللازمة بتاريخ الجرد 2019/12/31 :

		-- 2019/12/31 --		
	940000	مخصصات إ م خ ق - أصول غير جارية		681
600000		اهتلاك معدات النقل	28182	
340000		خسارة قيمة معدات النقل	29182	
		(تسجيل اهتلاك وخسارة قيمة معدات النقل)		

التمرين رقم 19 :

(1) حساب وتسجيل قسط اهتلاك المنشآت التقنية، المعدات والأدوات الصناعية :

$$A_n = \frac{MA}{n} = \frac{1200000}{6} = 200.000$$

		-- 2021/12/31 --		
	200.000	مخصصات إ م خ ق - أصول غير جارية		681
200.000		اهتلاك المنشآت التقنية م و أ ص	2815	
		(تسجيل قيد اهتلاك المنشآت التقنية)		

(2) اختبار الخسارة في القيمة بتاريخ الجرد **2021/12/31**

✗ حساب القيمة المحاسبية الصافية لسنة 2021 :

الطريقة الثانية	الطريقة الأولى
$VNC_n = VNC_{n-1} - A_n$	$VNC_{2021} = MA - \sum A_{2021}$
$VNC_{2021} = (1200000 - 400000) - 200000$	$VNC_{2021} = 1200000 - (1200000 * 1/6 * 3)$
$VNC_{2021} = 800000 - 200000$	$VNC_{2021} = 1200000 - 600000$
$VNC_{2021} = 600000$	$VNC_{2021} = 600000$

$$VNC_{2021} > PVN_{2021}$$

$$600000 > 480000$$

بما أن القيمة المحاسبية الصافية أكبر من سعر البيع المحتمل فإنه توجد خسارة في القيمة بمبلغ الفرق :

$$PV = VNC - PVN = 600000 - 480000 = 120000$$

		-- 2021/12/31 --		
120000	120000	مخصصات إ م خ ق - أصول غير جارية خسارة قيمة المنشآت التقنية م و أ ص (تسجيل قيد خسارة قيمة المنشآت التقنية)	2915	681

التمرين رقم 20 :

(3) حساب وتسجيل قسط اهتلاك المنشآت التقنية، المعدات والأدوات الصناعية :

$$A_n = \frac{MA}{n} = \frac{850000}{5} = \mathbf{170.000}$$

		-- 2021/12/31 --		
170.000	170.000	مخصصات إ م خ ق - أصول غير جارية اهتلاك المنشآت التقنية م و أ ص (تسجيل قيد اهتلاك المنشآت التقنية)	2815	681

(4) اختبار الخسارة في القيمة بتاريخ الجرد **2021/12/31**

⊗ حساب القيمة المحاسبية الصافية لسنة 2021 :

الطريقة الثانية	الطريقة الأولى
$VNC_n = VNC_{n-1} - A_n$	$VNC_{2021} = MA - \sum A_{2021}$
$VNC_{2021} = (850000 - 255000) - 170000$	$VNC_{2021} = 850000 - (850000 * 0.2 * 2.5)$
$VNC_{2021} = 595000 - 170000$	$VNC_{2021} = 850000 - 425000$
$VNC_{2021} = \mathbf{425000}$	$VNC_{2021} = \mathbf{425000}$

$$VNC_{2021} > PVN_{2021}$$

$$425000 > 375000$$

بما أن القيمة المحاسبية الصافية أكبر من سعر البيع المحتمل فإنه توجد خسارة في القيمة بمبلغ الفرق :

$$PV = VNC - PVN = 425000 - 375000 = \mathbf{50000}$$

		-- 2021/12/31 --		
	50000	مخصصات إ م خ ق - أصول غير جارية	681	
50000		خسارة قيمة المنشآت التقنية م و أ ص (تسجيل قيد خسارة قيمة المنشآت التقنية)	2915	

التمرين رقم 21 :

لإيجاد معدل الاهتلاك الخطي المشترك يتوجب معرفة القاعدة المحاسبية التي تنص على :

"يستثنى من تحديد معدل الاهتلاك الخطي المشترك التثبيت الذي تم حيازته
في نفس سنة ميزان المراجعة قبل الجرد"

نلاحظ أن الآلة C تم حيازتها في نفس سنة ميزان المراجعة قبل الجرد (2021)، وبالتالي تستثنى من تحديد معدل الاهتلاك الخطي المشترك.

لذلك لإيجاد معدل الاهتلاك الخطي المشترك نطبق قانون :

$$\Sigma A = MA_A * t * n_A + MA_B * t * n_B$$

$$\Sigma A = 2000000 * t * 2 + 1200000 * t * 0.5$$

$$920000 = 4600000 * t$$

$$\frac{920000}{4600000} = t$$

$$t = 0.2 = 20\%$$

تسجيل قيود التسوية اللازمة بتاريخ الجرد

$$An_A = MA * t = 2000000 * 0.2 = 400000$$

$$An_B = MA * t = 1200000 * 0.2 = 240000$$

$$An_C = MA * t * \frac{m}{12} = 800000 * 0.2 * \frac{3}{12} = 400000$$

-- 2021/12/31 --				
	680000	مخصصات إِم خ ق - أصول غير جارية		681
400000		اهتلاك الآلة A	28150	
240000		اهتلاك الآلة B	28151	
40000		اهتلاك الآلة C	28152	
(تسجيل قيد اهتلاك المنشآت التقنية)				

التمرين رقم 22 :

لإيجاد معدل الاهتلاك الخطي المشترك يتوجب معرفة القاعدة المحاسبية التي تنص على :

"يستثنى من تحديد معدل الاهتلاك الخطي المشترك التثبيت الذي تم حيازته

في نفس سنة ميزان المراجعة قبل الجرد"

نلاحظ أن الآلة B و الآلة C تم حيازتهما في نفس سنة ميزان المراجعة قبل الجرد (2021)، وبالتالي يستثنى كليهما من تحديد معدل الاهتلاك الخطي المشترك.

لذلك لإيجاد معدل الاهتلاك الخطي المشترك نطبق قانون :

$$\Sigma A = MA_A * t * n_A$$

$$\Sigma A = 800000 * t * 1.25$$

$$250000 = 1000000 * t$$

$$\frac{250000}{1000000} = t$$

$$t = 0.25 = 25\%$$

تسجيل قيود التسوية اللازمة بتاريخ الجرد

$$An_A = MA * t = 800000 * 0.25 = 200000$$

$$An_B = MA * t * \frac{m}{12} = 600000 * 0.25 * \frac{9}{12} = 112500$$

$$An_C = MA * t * \frac{m}{12} = 300000 * 0.25 * \frac{6}{12} = 37500$$

		-- 2021/12/31 --	
	350000	مخصصات إِم خ ق - أصول غير جارية	681
200000		اهتلاك الآلة A	28150
112500		اهتلاك الآلة B	28151
37500		اهتلاك الآلة C	28152
		(تسجيل قيد اهتلاك المنشآت التقنية)	

التمرين رقم 23 :

لإيجاد معدل الاهتلاك الخطي المشترك نطبق قانون :

$$\Sigma A = MA_A * t * n_A + MA_B * t * n_B + MA_C * t * n_C$$

$$\Sigma A = 1600000 * t * 3 + 1000000 * t * 3.75 + 1200000 * t * 5$$

$$1818750 = 4800000 * t + 3750000 * t + 6000000 t$$

$$1818750 = 14550000 t$$

$$\frac{1818750}{14550000} = t$$

$$t = 0.125 = 12.5\%$$

تسجيل قيود التسوية اللازمة بتاريخ الجرد

$$An_{..} = MA * t = 1600000 * 0.125 = 200000$$

$$An_{..} = MA * t = 1000000 * 0.125 = 125000$$

$$An_{..} = MA * t = 1200000 * 0.125 = 150000$$

		-- 2021/12/31 --	
	475000	مخصصات إ م خ ق - أصول غير جارية	681
200000		اهتلاك الآلة A	28150
125000		اهتلاك الآلة B	28151
150000		اهتلاك الآلة C	28152
		(تسجيل قيد اهتلاك المنشآت التقنية)	

التمرين رقم 24 :

لإيجاد مدة المنفعة يتوجب حساب أولاً قسط الاهتلاك السنوي الخاص بالسنة السابقة أي قبل حدوث خسارة القيمة:

$$A_n = \frac{\Sigma A}{\text{ع س م}} = \frac{247500}{2.75} = 90.000$$

ونعلم أن :

$$A_n = \frac{MA}{n}$$

ومنه فإن :

$$n = \frac{MA}{A_n} = \frac{540000}{90000} = 6 \text{ ans.}$$

ملاحظة هامة جداً : عندما توجد خسارة القيمة في السنة n وتريد حساب الاهتلاك المتراكم أو السنوي في

نفس السنة n، فإن كل قوانين الاهتلاك الخطي تعتبر صالحة، وتلغى أغلب قوانين الاهتلاك الخطي (جميعها

ما عدا قانون $A_n = \frac{VNC}{\text{ع س م}}$ ابتداءً من السنة المالية لسنة حدوث الخسارة أي ابتداءً من سنة n+1.

تسجيل قيد التسوية اللازم بتاريخ الجرد :

بما أن توجد خسارة مسجلة خلال السنة السابقة فإن كل قوانين الاهتلاك الخطي تلغى ما عدا القانون التالي :

$$A_n = \frac{VNC}{\text{ع س م}} = \frac{540000 - 247500 - 32500}{(6 - 2.75)} = \frac{32500}{3.25} = 80000.$$

		-- 2021/12/31 --	
	80000	مخصصات إ م خ ق - أصول غير جارية	681
80000		اهتلاك معدات النقل	28182
		(تسجيل قيد اهتلاك معدات النقل)	

توضيح كيفية إظهار معدات النقل في الميزانية الختامية بتاريخ **2021/12/31** :

VNC ₂₀₂₀	VNC ₂₀₂₁	الاهتلاكات وخسائر القيمة	المبالغ	الأصول
				الأصول غير الجارية
260000	180000	360000	540000	معدات النقل

فيما يخص مبلغ عمود الاهتلاكات وخسارة القيمة تم حسابه كالآتي :

$$247500+32500+80000= \mathbf{360000}.$$

ملاحظة : يتم إضافة عمود القيمة المحاسبية الصافية الخاصة بسنة 2020 أي السنة السابقة، من أجل تحقيق خاصية قابلية المقارنة.

التمرين رقم 25 :

لإيجاد مدة المنفعة يتوجب حساب أولاً قسط الاهتلاك السنوي الخاص بالسنة السابقة **أي قبل حدوث خسارة القيمة:**

$$A_n = \frac{\Sigma A}{\text{ع س س}} = \frac{260000}{2} = \mathbf{130.000}$$

ونعلم أن :

$$A_n = \frac{MA}{n}$$

ومنه فإن :

$$n = \frac{MA}{A_n} = \frac{650000}{130000} = \mathbf{5 \text{ ans.}}$$

تسجيل قيد التسوية اللازم بتاريخ الجرد :

بما أن توجد خسارة مسجلة خلال السنة السابقة فإن كل قوانين الاهتلاك الخطي تلغى ما عدا القانون التالي :

$$A_n = \frac{VNC}{\text{ع س م}} = \frac{650000-260000-90000}{(5-2)} = \frac{300000}{3} = \mathbf{100000}.$$

		-- 2021/12/31 --		
100000	100000	مخصصات إ م خ ق - أصول غير جارية اهتلاك معدات النقل (تسجيل قيد اهتلاك معدات النقل)	28182	681

توضيح كيفية إظهار معدات النقل في الميزانية الختامية بتاريخ **2021/12/31** :

VNC ₂₀₂₀	VNC ₂₀₂₁	الاهتلاكات وخسائر القيمة	المبالغ	الأصول
الأصول غير الجارية				
300.000	200.000	450.000	650.000	معدات النقل

فيما يخص مبلغ الاهتلاكات وخسارة القيمة تم حسابه كآتي :

$$260000 + 90000 + 100000 = 450000 .$$

التمرين رقم 26 :

لإيجاد مدة المنفعة يتوجب حساب أولا قسط الاهتلاك السنوي الخاص بالسنة السابقة **أي قبل حدوث خسارة القيمة:**

$$A_n = \frac{\Sigma A}{\text{ع س س}} = \frac{52500}{0.25} = 210.000$$

ونعلم أن :

$$A_n = \frac{MA}{An}$$

ومنه فإن :

$$n = \frac{MA}{n} = \frac{840000}{210000} = 4 \text{ ans.}$$

تسجيل قيد التسوية اللازم بتاريخ الجرد :

بما أن توجد خسارة مسجلة خلال السنة السابقة فإن كل قوانين الاهتلاك الخطي تلغى ما عدا القانون التالي :

$$A_n = \frac{VNC}{\text{ع س م}} = \frac{840000 - 52500 - 75000}{(4 - 0.25)} = \frac{300000}{3.75} = 190000.$$

		-- 2021/12/31 --		
190000	190000	مخصصات إ م خ ق - أصول غير جارية اهتلاك معدات النقل (تسجيل قيد اهتلاك معدات النقل)	28182	681

توضيح كيفية إظهار معدات النقل في الميزانية الختامية بتاريخ **2021/12/31** :

VNC ₂₀₂₀	VNC ₂₀₂₁	الاهتلاكات وخسائر القيمة	المبالغ	الأصول
الأصول غير الجارية				
712.500	522.500	317.500	840.000	معدات النقل

فيما يخص مبلغ الاهتلاكات وخسارة القيمة تم حسابه كآتي :

$$52500 + 75000 + 190000 = 317500 .$$

التمرين رقم 27 :

حساب المبلغ القابل للاهتلاك MA (القيمة الأصلية) بطريقتين مختلفتين :

الطريقة الثانية	الطريقة الأولى
$A_n = \frac{\Sigma A}{\text{ع س س}}$	$\Sigma A = MA * t * n$
$A_n = \frac{416250}{2.25} = 185000$	$416250 = MA * 0.2 * 2.25$
$MA = A_n * n$	$416250 = MA * 0.45$
$MA = 185000 * 5 = \mathbf{925.000}$	$MA = \frac{416250}{0.45} = \mathbf{925.000}$

توجد عدة طرق لحساب قسط الاهتلاك السنوي من بينها :

$$A_n = \frac{\Sigma A}{\text{ع س س}}$$

$$A_n = \frac{416250}{2.25} = 185000$$

التسجيل المحاسبي :

		-- 2021/12/31 --		
185.000	185.000	مخصصات إ م خ ق - أصول غير جارية اهتلاك المنشآت التقنية م و أ ص (تسجيل قيد اهتلاك المنشآت التقنية)	2815	681

التمرين رقم 28 :

حساب المبلغ القابل للاهلاك MA (القيمة الأصلية) بطريقتين مختلفتين :

الطريقة الثانية	الطريقة الأولى
$A_n = \frac{\Sigma A}{\text{ع س س}}$ $A_n = \frac{480000}{3} = 160000$ $MA = A_n * n$ $MA = 160000 * 6 = \mathbf{960.000}$	$\Sigma A = MA * t * n$ $480000 = MA * 1/6 * 3$ $480000 = MA * 0.5$ $MA = \frac{480000}{0.5} = \mathbf{960.000}$

توجد عدة طرق لحساب قسط الاهتلاك السنوي من بينها :

$$A_n = \frac{\Sigma A}{\text{ع س س}}$$

$$A_n = \frac{480000}{3} = \mathbf{160.000}$$

التسجيل المحاسبي :

		-- 2021/12/31 --		
160.000	160.000	مخصصات إ م خ ق - أصول غير جارية اهتلاك المنشآت التقنية م و أ ص (تسجيل قيد اهتلاك المنشآت التقنية)	2815	681

التمرين رقم 29 :

إيجاد القيمة الأصلية لمعدات النقل

$$\Sigma A = MA * t * n$$

$$2.000.000 = MA * 0.2 * 2.5$$

$$2.000.000 = MA * 0.5$$

$$MA = \frac{2000000}{0.5} = 4.000.000$$

إنجاز مخطط الاهتلاك المعدل لمعدات النقل خلال مدة المنفعة :

VNC	PV	ΣA	An	MA	السنوات
3600000	/	400000	400000	4000000	(6) 2018
2800000	/	1200000	800000	4000000	2019
1750000	250000	2000000	800000	4000000	2020
700000 = (2.5-5)/ 1750000 بعد التعديل					
1050000	/	2700000	700000	1750000	2021
350000	/	3400000	700000	1750000	2022
0	/	3750000	350000	1750000	(6) 2023

تسجيل قيد التسوية اللازم بتاريخ 2020/12/31 :

-- <u>2020/12/31</u> --				
	1.050.000	مخصصات إِم خ ق - أصول غير جارية		681
800000		اهتلاك معدات النقل	28182	
250000		خسارة قيمة معدات النقل	29182	
(تسجيل اهتلاك وخسارة قيمة معدات النقل)				

التمرين رقم 30 :

$$\Sigma A = MA * t * n$$

$$1.400.000 = MA * 0.25 * 1.75$$

$$1.400.000 = MA * 0.4375$$

$$MA = \frac{1.400.000}{0.4375} = \mathbf{3.200.000}$$

إنجاز مخطط الاهتلاك المعدل لمعدات النقل خلال مدة المنفعة :

VNC	PV	ΣA	An	MA	السنوات
2600000		600000	600000	3200000	(9) 2018
1350000	450000	1400000	800000	3200000	2019
بعد التعديل $600000 = (1.75-4)/1350000$					
750000		2000000	600000	1350000	2020
150000		2600000	600000	1350000	2021
0		2750000	150000	1350000	(3) 2022

تسجيل قيد التسوية اللازم بتاريخ **2019/12/31** :

-- <u>2019/12/31</u> --				
	1250000	مخصصات إم خ ق - أصول غير جارية		681
800000		اهتلاك معدات النقل	28182	
450000		خسارة قيمة معدات النقل	29182	
(تسجيل اهتلاك وخسارة قيمة معدات النقل)				

التمرين رقم 31 :

☒ المرحلة الأولى : حساب اهتلاك سنة التنازل وتسجيله

$$A_{2021} = \frac{MA}{n} * \frac{m}{12} = \frac{900000}{5} * \frac{6}{12} = \mathbf{90000}$$

$$A_{2021} = \frac{\Sigma A}{\text{ع من س}} * \frac{m}{12} = \frac{360000}{2} * \frac{6}{12} = \mathbf{90000}$$

أو

التسجيل المحاسبي :

		-- 2021/12/31 --		
	90000	مخصصات إ م خ ق - أصول غير جارية		681
90000		اهتلاك معدات النقل	28182	
		(تسجيل قيد اهتلاك سنة لمعدات النقل)		

✗ المرحلة الثانية : حساب الاهتلاك المتراكم من تاريخ الحيازة إلى تاريخ التنازل

الطريقة الثانية	الطريقة الأولى
شروطها : التنازل على جميع التثبيتات من نفس النوع	شروطها : عدم وجود خسارة في القيمة في السنوات سابقة
$\Sigma A_{2021} = \Sigma A_{\text{الموجود في ميزان المراجعة}} + A_{2021}$ $\Sigma A_{2021} = 360000 + 90000$ $\Sigma A_{2021} = 450.000$	$\Sigma A_{2021} = MA * t * n$ $\Sigma A_{2021} = 900000 * 0.2 * 2.5$ $\Sigma A_{2021} = 450.000$

✗ المرحلة الثالثة : قانون النتيجة

النتيجة = ثمن البيع + الاهتلاك المتراكم + خسارة القيمة - القيمة الأصلية

النتيجة = 900000 - 0 + 450000 + 500000

النتيجة = 50.000+

✗ المرحلة الرابعة : التسجيل المحاسبي

		-- 2021/12/31 --		
	500000	بنوك الحسابات الجارية		512
	450000	اهتلاك معدات النقل		28182
900000		معدات النقل	2182	
50000		فوائض القيمة عن خ أ م غ مالية	752	
		(تسجيل قيد التنازل عن معدات النقل)		

التمرين رقم 32 :

✗ المرحلة الأولى : حساب اهتلاك سنة التنازل وتسجيله

$$A_{2021} = \frac{\Sigma A}{\text{ع س س}} * \frac{m}{12} = \frac{357500}{2.75} * \frac{3}{12} = 32500$$

التسجيل المحاسبي :

-- 2021/12/31 --				
	32500	مخصصات إ م خ ق - أصول غير جارية		681
32500		اهتلاك معدات النقل	28182	
		(تسجيل قيد اهتلاك سنة لمعدات النقل)		

✗ المرحلة الثانية : حساب الاهتلاك المتراكم من تاريخ الحيازة إلى تاريخ التنازل

$$\Sigma A_{2021} = \Sigma A_{2020} + A_{2021}$$

$$\Sigma A_{2021} = 357500 + 32500$$

$$\Sigma A_{2021} = 390000$$

✗ المرحلة الثالثة : قانون النتيجة

النتيجة = ثمن البيع + الاهتلاك المتراكم + خسارة القيمة - القيمة الأصلية

$$780000 = \text{النتيجة} = 0 + 390000 + 380000$$

$$\text{ناقص قيمة} = - 10000$$

✗ المرحلة الرابعة : التسجيل المحاسبي

-- 2021/12/31 --				
	380000	الحسابات الدائنة عن عملية التنازل على التثبيتات		462
	390000	اهتلاك معدات النقل	28182	
	10000	نواقص القيمة عن خروج أ م غ مالية		652
780000		معدات النقل	2182	
		(تسجيل قيد التنازل عن معدات النقل)		

التمرين رقم 33 :

⊗ المرحلة الأولى : حساب اهتلاك سنة التنازل وتسجيله

$$A_{2021} = \frac{MA}{n} * \frac{m}{12} = \frac{480000}{4} * \frac{3}{12} = 30000$$

أو

$$A_{2021} = \frac{\Sigma A}{\text{ع س س}} * \frac{m}{12} = \frac{210000}{1.75} * \frac{3}{12} = 30000$$

التسجيل المحاسبي :

		---2021/12/31---		
	30000	مخصصات إ م خ ق - أصول غير جارية		681
30000		اهتلاك معدات النقل	28182	
		(تسجيل قيد اهتلاك سنة لمعدات النقل)		

⊗ المرحلة الثانية : حساب الاهتلاك المتراكم من تاريخ الحيازة إلى تاريخ التنازل

الطريقة الثانية	الطريقة الأولى
شروطها : التنازل على جميع التثبيتات من نفس النوع	شروطها : عدم وجود خسارة في القيمة في السنوات سابقة
$\Sigma A_{2021} = \Sigma A_{\text{الموجود في ميزان المراجعة}} + A_{2021}$ $\Sigma A_{2021} = 210000 + 30000$ $\Sigma A_{2021} = 240000$	$\Sigma A_{2021} = MA * t * n$ $\Sigma A_{2021} = 480000 * 0.25 * 2$ $\Sigma A_{2021} = 240000$

⊗ المرحلة الثالثة : قانون النتيجة

النتيجة = ثمن البيع + الاهتلاك المتراكم + خسارة القيمة - القيمة الأصلية

$$4800000 - 0 + 240000 + 240000 = \text{النتيجة}$$

$$0 = \text{النتيجة}$$

⊗ المرحلة الرابعة : التسجيل المحاسبي

--- 2021/12/31 ---				
	240000	بنوك ح ج		512
	240000	اهتلاك معدات النقل		28182
480000		معدات النقل	2182	
		(تسجيل قيد التنازل عن معدات النقل)		

التمرين رقم 34 :

✗ المرحلة الأولى : حساب اهتلاك سنة التنازل وتسجيله

$$A_{2021} = \frac{MA}{n} * \frac{m}{12} = \frac{850000}{5} * \frac{9}{12} = 127500$$

أو

$$A_{2021} = \frac{\Sigma A}{\text{ع س س}} * \frac{m}{12} = \frac{340000}{2} * \frac{9}{12} = 127500$$

التسجيل المحاسبي :

-- 2021/12/31 --				
	127500	مخصصات إم خ ق - أصول غير جارية		681
127500		اهتلاك معدات النقل	28182	
		(تسجيل قيد اهتلاك سنة لمعدات النقل)		

✗ المرحلة الثانية : حساب الاهتلاك المتراكم من تاريخ الحيازة إلى تاريخ التنازل

الطريقة الثانية	الطريقة الأولى
شروطها : التنازل على جميع التثبيتات من نفس النوع	شروطها : عدم وجود خسارة في القيمة في السنوات سابقة
$\Sigma A_{2021} = \Sigma A_{\text{الموجود في ميزان المراجعة}} + A_{2021}$	$\Sigma A_{2021} = MA * t * n$
$\Sigma A_{2021} = 340000 + 127500$	$\Sigma A_{2021} = 850000 * 0.2 * 2.75$
$\Sigma A_{2021} = 467500$	$\Sigma A_{2021} = 467500$

✗ المرحلة الثالثة : قانون النتيجة

النتيجة = ثمن البيع + الاهتلاك المتراكم + خسارة القيمة - القيمة الأصلية

$$850000 - 0 + 467500 + \text{ثمن البيع} = 2500 -$$

$$382500 - \text{ثمن البيع} = 2500 -$$

$$380000 = 382500 + 2500 -$$

$$380000 = \text{ثمن البيع}$$

✗ المرحلة الرابعة : التسجيل المحاسبي

--- 2021/12/31 ---			
380000	الصندوق	53	
467500	اهتلاك معدات النقل	28182	
2500	نواقص القيمة عن خروج أم غ مالية	652	
850000	معدات النقل	2182	
	(تسجيل قيد التنازل عن معدات النقل)		

التمرين رقم 35 :

✗ المرحلة الأولى : حساب اهتلاك سنة التنازل وتسجيله

$$A_{2021} = \frac{MA}{n} * \frac{m}{12} = \frac{1120000}{4} * \frac{6}{12} = 140000$$

أو

$$A_{2021} = \frac{\Sigma A}{\text{ع س س}} * \frac{m}{12} = \frac{140000}{0.5} * \frac{6}{12} = 140000$$

التسجيل المحاسبي :

--- 2021/12/31 ---			
140000	مخصصات إم خ ق - أصول غير جارية	681	
140000	اهتلاك معدات النقل	28182	
	(تسجيل قيد اهتلاك سنة لمعدات النقل)		

✗ المرحلة الثانية : حساب الاهتلاك المتراكم من تاريخ الحيازة إلى تاريخ التنازل

الطريقة الثانية	الطريقة الأولى
شروطها : التنازل على جميع التثبيتات من نفس النوع	شروطها : عدم وجود خسارة في القيمة في السنوات سابقة
$\Sigma A_{2021} = \Sigma A_{\text{الموجود في ميزان المراجعة}} + A_{2021}$	$\Sigma A_{2021} = MA * t * n$
$\Sigma A_{2021} = 140000 + 140000$	$\Sigma A_{2021} = 1120000 * 0.25 * 1$
$\Sigma A_{2021} = 280000$	$\Sigma A_{2021} = 280000$

✗ المرحلة الثالثة : قانون النتيجة

النتيجة = ثمن البيع + الإهلاك المتراكم + خسارة القيمة - القيمة الأصلية

$$1120000 - 0 + 280000 + \text{ثمن البيع} = 160000$$

$$840000 - \text{ثمن البيع} = 160000$$

$$\text{ثمن البيع} = 840000 + 160000$$

$$\text{ثمن البيع} = 1000000$$

✗ المرحلة الرابعة : التسجيل المحاسبي

2021/12/31				
	1000000	الصندوق		53
	280000	إهلاك معدات النقل		28182
1120000		معدات النقل	2182	
160000		فوائض القيمة عن خ أم غ مالية	752	
		(تسجيل قيد التنازل عن معدات النقل)		

التمرين رقم 36 :

✗ المرحلة الأولى : حساب إهلاك سنة التنازل وتسجيله

$$A_{2021} = \frac{MA}{n} * \frac{m}{12} = \frac{1150000}{5} * \frac{3}{12} = 57500$$

التسجيل المحاسبي :

		--- 2021/12/31 ---		
57500	57500	مخصصات إ م خ ق - أصول غير جارية	681	
		اهتلاك المنشآت التقنية م و أ ص	2815	
		(تسجيل قيد اهتلاك سنة التنازل للمنشآت التقنية)		

✗ المرحلة الثانية : حساب الاهتلاك المتراكم من تاريخ الحيازة إلى تاريخ التنازل

الطريقة الأولى	الطريقة الثانية
شروطها : عدم وجود خسارة في القيمة في السنوات سابقة	شروطها : التنازل على جميع التثبيتات من نفس النوع
$\Sigma A_{2021} = MA * t * n$ $\Sigma A_{2021} = 1150000 * 0.2 * 2.5$ $\Sigma A_{2021} = 575000$	$\Sigma A_{2021} = \Sigma A_{\text{الموجود في ميزان المراجعة}} + A_{2021}$ $\Sigma A_{2021} = 517500 + 57500$ $\Sigma A_{2021} = 575000$

✗ المرحلة الثالثة : قانون النتيجة

النتيجة = ثمن البيع + الاهتلاك المتراكم + خسارة القيمة - القيمة الأصلية

$$25000 - \text{ثمن البيع} + 575000 + 0 - 1150000$$

$$25000 - \text{ثمن البيع} - 575000$$

$$- 575000 + 25000 = \text{ثمن البيع}$$

$$\text{ثمن البيع} = 550000 \text{ دج}$$

✗ المرحلة الرابعة : التسجيل المحاسبي

		--- 2021/12/31 ---		
	550000	بنوك الحسابات الجارية	512	
	575000	اهتلاك المنشآت التقنية م و أ ص	2815	
	25000	نواقص القيمة عن خروج أم غ مالية	652	
1150000		المنشآت التقنية المعدات والأدوات ص	215	
		(تسجيل قيد التنازل عن المنشآت التقنية)		

التمرين رقم 37 :

⊗ المرحلة الأولى : حساب اهتلاك سنة التنازل وتسجيله

$$A_{2021} = \frac{MA}{n} * \frac{m}{12} = \frac{900000}{5} * \frac{6}{12} = 90000$$

أو

$$A_{2021} = \frac{\Sigma A}{\text{ع س س}} * \frac{m}{12} = \frac{405000}{2.25} * \frac{6}{12} = 90000$$

التسجيل المحاسبي :

--- 2021/12/31 ---				
90000	90000	مخصصات إ م خ ق - أصول غير جارية	681	
		اهتلاك المنشآت التقنية م و أ ص	2815	
		(تسجيل قيد اهتلاك سنة التنازل للمنشآت التقنية)		

⊗ المرحلة الثانية : حساب الاهتلاك المتراكم من تاريخ الحيازة إلى تاريخ التنازل

الطريقة الثانية	الطريقة الأولى
شروطها : التنازل على جميع التثبيتات من نفس النوع	شروطها : عدم وجود خسارة في القيمة في السنوات سابقة
$\Sigma A_{2021} = \Sigma A_{\text{الموجود في ميزان المراجعة}} + A_{2021}$ $\Sigma A_{2021} = 405000 + 90000$ $\Sigma A_{2021} = 495000$	$\Sigma A_{2021} = MA * t * n$ $\Sigma A_{2021} = 900000 * 0.2 * 2.75$ $\Sigma A_{2021} = 495000$

⊗ المرحلة الثالثة : قانون النتيجة

النتيجة = ثمن البيع + الاهتلاك المتراكم + خسارة القيمة - القيمة الأصلية

$$5000 - 900000 = 0 + 495000 + \text{ثمن البيع}$$

$$5000 - 900000 = 0 + 495000 + \text{ثمن البيع}$$

$$5000 - 405000 = \text{ثمن البيع}$$

$$-405000 + 5000 = \text{ثمن البيع}$$

$$400000 = \text{ثمن البيع}$$

✗ المرحلة الرابعة : التسجيل المحاسبي

--- 2021/12/31 ---				
	400000	بنوك الحسابات الجارية		512
	495000	اهتلاك المنشآت التقنية م و أ ص		2815
	5000	نواقص القيمة عن خروج أ م غ مالية		652
900000		المنشآت التقنية المعدات والأدوات ص	215	
		(تسجيل قيد التنازل عن المنشآت التقنية)		

التمرين رقم 38 :

✗ المرحلة الأولى : حساب اهتلاك سنة التنازل وتسجيله

$$A_{2021} = \frac{MA}{n} * \frac{m}{12} = \frac{1000000}{5} * \frac{12}{12} = 200000$$

أو

$$A_{2021} = \frac{\Sigma A}{\text{ع س س}} * \frac{m}{12} = \frac{200000}{1} * \frac{12}{12} = 200000$$

التسجيل المحاسبي :

--- 2021/12/31 ---				
	200000	مخصصات إ م خ ق - أصول غير جارية		681
200000		اهتلاك المنشآت التقنية م و أ ص	2815	
		(تسجيل قيد اهتلاك سنة التنازل للمنشآت التقنية)		

✗ المرحلة الثانية : حساب الاهتلاك المتراكم من تاريخ الحيازة إلى تاريخ التنازل

الطريقة الثانية	الطريقة الأولى
شروطها : التنازل على جميع التثبيتات من نفس النوع	شروطها : عدم وجود خسارة في القيمة في السنوات سابقة
$\Sigma A_{2021} = \Sigma A_{\text{الموجود في ميزان المراجعة}} + A_{2021}$	$\Sigma A_{2021} = MA * t * n$
$\Sigma A_{2021} = 200000 + 200000$	$\Sigma A_{2021} = 1000000 * 0.2 * 2$
$\Sigma A_{2021} = 400.000$	$\Sigma A_{2021} = 400.000$

✗ المرحلة الثالثة : قانون النتيجة

النتيجة = ثمن البيع + الاهتلاك المتراكم + خسارة القيمة - القيمة الأصلية

$$1000000 - 0 + 400000 + \text{ثمن البيع} = 90000 -$$

$$600000 - \text{ثمن البيع} = 90000 -$$

$$600000 + 90000 = \text{ثمن البيع}$$

$$\text{ثمن البيع} = 510000 \text{ دج}$$

✗ المرحلة الرابعة : التسجيل المحاسبي

--- 2021/12/31 ---			
510000	بنوك الحسابات الجارية	512	
400000	اهتلاك المنشآت التقنية م و أ ص	2815	
90000	نواقص القيمة عن خروج أم غ مالية	652	
1000000	المنشآت التقنية المعدات والأدوات ص (تسجيل قيد التنازل عن المنشآت التقنية)	215	

التمرين رقم 39 :

معدل الاهتلاك الخطي المشترك

لإيجاد معدل الاهتلاك الخطي المشترك يتوجب معرفة القاعدة المحاسبية التي تنص على :

يستثنى من تحديد معدل الاهتلاك الخطي المشترك الثابت الذي تم حيازته

في نفس سنة ميزان المراجعة قبل الجرد

نلاحظ أن الآلة C تم حيازتها في نفس سنة ميزان المراجعة قبل الجرد (2021)، وبالتالي تستثنى من تحديد معدل الاهتلاك الخطي المشترك.

لذلك لإيجاد معدل الاهتلاك الخطي المشترك نطبق قانون :

$$\Sigma A = MA_A * t * n_A + MA_B * t * n_B$$

$$\Sigma A = 2000000 * t * 2 + 1500000 * t * 1.75$$

$$1325000 = 4000000 * t + 2625000 * t$$

$$1325000 = 6625000 * t$$

$$\frac{1325000}{6625000} = t$$

$$t = 0.2 = 20\%$$

قيدي التنازل عن الآلة A:

✗ المرحلة الأولى : حساب اهتلاك سنة التنازل وتسجيله

$$A_{2021} = MA * t * \frac{m}{12} = 2000000 * 0.2 * \frac{6}{12} = 200000$$

التسجيل المحاسبي :

--- 2021/12/31 ---				
	200000	مخصصات إ م خ ق - أصول غير جارية	681	
200000		اهتلاك المنشآت التقنية م و أ ص (تسجيل قيد اهتلاك سنة التنازل للمنشآت التقنية)	2815	

✗ المرحلة الثانية : حساب الاهتلاك المتراكم من تاريخ الحيازة إلى تاريخ التنازل

$$\Sigma A_{2021} = MA * t * n$$

$$\Sigma A_{2021} = 2000000 * 0.2 * 2.5$$

$$\Sigma A_{2021} = 1.000.000$$

✗ المرحلة الثالثة : قانون النتيجة

النتيجة = ثمن البيع + الاهتلاك المتراكم + خسارة القيمة - القيمة الأصلية

$$2000000 - 0 + 1000000 + 1100000 = \text{النتيجة}$$

$$+100000 = \text{فائض قيمة}$$

✗ المرحلة الرابعة : التسجيل المحاسبي

--- 2021/12/31 ---				
	1100000	بنوك الحسابات الجارية	512	
	1000000	اهتلاك المنشآت التقنية م و أ ص	2815	
2000000		المنشآت التقنية المعدات والأدوات ص	215	
100000		فوائض القيمة عن خ أ م غ مالية	752	

(تسجيل قيد التنازل عن الآلة A)

قيد التسوية اللازم بتاريخ الجرد:

$$An_B = MA * t = 1500000 * 0.2 = 300.000$$

$$An_C = MA * t * \frac{m}{12} = 500000 * 0.2 * \frac{3}{12} = 25.000$$

		--- 2021/12/31 ---	
	325000	مخصصات إِم خ ق - أصول غير جارية	681
300000		اهتلاك الآلة B	28151
25000		اهتلاك الآلة C	28152
		(تسجيل قيد اهتلاك المنشآت التقنية)	

التمرين رقم 40 :

لإيجاد معدل الاهتلاك الخطي المشترك يتوجب معرفة القاعدة المحاسبية التي تنص على :

يستثنى من تحديد معدل الاهتلاك الخطي المشترك الثبوت الذي تم حيازته

في نفس سنة ميزان المراجعة قبل الجرد

نلاحظ أن الآلة B والآلة C تم حيازتهما في نفس سنة ميزان المراجعة قبل الجرد (2021)، وبالتالي تستثنى من تحديد معدل الاهتلاك الخطي المشترك.

لذلك لإيجاد معدل الاهتلاك الخطي المشترك نطبق قانون :

$$\Sigma A = MA_A * t * n_A$$

$$\Sigma A = 1800000 * t * 1$$

$$360000 = 1800000 * t$$

$$\frac{360000}{1800000} = t$$

$$t = 0.2 = 20\%$$

✗ المرحلة الأولى : حساب اهتلاك سنة التنازل وتسجيله

$$A_{2021} = MA * t * \frac{m}{12} = 1800000 * 0.2 * \frac{12}{12} = 360.000$$

التسجيل المحاسبي :

		--- 2021/12/31 ---		
	360000	مخصصات إ م خ ق - أصول غير جارية	681	
360000		اهتلاك المنشآت التقنية م و أ ص	2815	
		(تسجيل قيد اهتلاك سنة التنازل للمنشآت التقنية)		

✗ المرحلة الثانية : حساب الاهتلاك المتراكم من تاريخ الحيازة إلى تاريخ التنازل

$$\Sigma A_{2021} = MA * t * n$$

$$\Sigma A_{2021} = 1800000 * 0.2 * 2$$

$$\Sigma A_{2021} = 720.000$$

✗ المرحلة الثالثة : قانون النتيجة

النتيجة = ثمن البيع + الاهتلاك المتراكم + خسارة القيمة - القيمة الأصلية

$$1800000 - 0 + 720000 + 1000000 = \text{النتيجة}$$

$$\text{ناقص قيمة} = -80.000$$

✗ المرحلة الرابعة : التسجيل المحاسبي

		--- 2021/12/31 ---		
	1000000	بنوك الحسابات الجارية	512	
	720000	اهتلاك المنشآت التقنية م و أ ص	2815	
	80000	نواقص القيمة عن خروج أ م غ مالية	652	
1800000		المنشآت التقنية المعدات والأدوات ص	215	
		(تسجيل قيد التنازل عن الآلة A)		

قيد التسوية اللازم بتاريخ الجرد:

$$An_B = MA * t * \frac{m}{12} = 1200000 * 0.2 * \frac{12}{12} = 240000$$

$$An_c = MA * t * \frac{m}{12} = 1200000 * 0.2 * \frac{6}{12} = 120000$$

--- 2021/12/31 ---				
	360000	مخصصات إ م خ ق - أصول غير جارية		681
240000		اهتلاك الآلة B	28151	
120000		اهتلاك الآلة C	28152	
(تسجيل قيد اهتلاك المنشآت التقنية)				

التمرين رقم 41 :

الفائدة من إعداد مخطط الاهتلاك إلى غاية تاريخ التنازل هو استخراج من السطر الأخير مبلغ اهتلاك سنة التنازل (المكمل) واستخراج منه أيضا مبلغ الاهتلاك المتراكم الذي يستعمل في قانون النتيجة.

المخطط :

VNC	PV	ΣA	An	MA	السنوات
630000	/	90000	90000	720000	(6) 2019
425000	25000	270000	180000	720000	2020
بعد التعديل $A_n = \frac{VNC}{ع س م} * \frac{6}{12} = \frac{425000}{(4-1.5)} * \frac{6}{12} = 85000$					
340000	/	355000	85000	425000	(6) 2021

النتيجة = ثمن البيع + الاهتلاك المتراكم + خسارة القيمة - القيمة الأصلية

$$720000 - 25000 + 355000 + 350000 = \text{النتيجة}$$

$$+10000 = \text{فائض قيمة}$$

2021/12/31				
	85000	مخصصات إ م خ ق - أصول غير جارية		681
85000		اهتلاك المنشآت التقنية م و أ ص	2815	
(تسجيل قيد اهتلاك سنة التنازل للمنشآت التقنية)				

		2021/12/31	
	350000	بنوك الحسابات الجارية	512
	355000	اهتلاك المنشآت التقنية م و أ ص	2815
	25000	خسارة قيمة المنشآت التقنية، م أ ص	2915
720000		المنشآت التقنية المعدات والأدوات ص	215
10000		فوائض القيمة عن خ أ م غ مالية	752
(تسجيل قيد التنازل عن المنشآت التقنية)			

التمرين رقم 42 :

المخطط :

VNC	PV	ΣA	An	MA	السنوات
800000	/	200000	200000	1000000	(12) 2019
510000	90000	400000	200000	1000000	2020
$A_n = \frac{VNC}{ع س م} * \frac{3}{12} = \frac{510000}{3} * \frac{3}{12} = 42500$		بعد التعديل			
467500	/	442500	42500	510000	(3) 2021

التسجيل المحاسبي :

النتيجة = ثمن البيع + الاهتلاك المتراكم + خسارة القيمة - القيمة الأصلية

النتيجة = 1000000 - 90000 + 442500 + 500000 =

فائض قيمة : 32500 دج

		--- 2021/12/31 ---	
	42500	مخصصات إ م خ ق - أصول غير جارية	681
42500		اهتلاك المنشآت التقنية م و أ ص	2815
(تسجيل قيد اهتلاك سنة التنازل للمنشآت التقنية)			

--- 2021/12/31 ---			
	500000	بنوك الحسابات الجارية	512
	442500	اهتلاك المنشآت التقنية م و أ ص	2815
	90000	خسارة قيمة المنشآت التقنية، م أ ص	2915
1000000		المنشآت التقنية المعدات والأدوات ص	215
32500		فوائض القيمة عن خ أ م غ مالية	752
(تسجيل قيد التنازل عن المنشآت التقنية)			

التمرين رقم 43 :

المخطط :

VNC	PV	ΣA	An	MA	السنوات
735000	/	105000	105000	840000	(9) 2019
535500	59500	245000	140000	840000	2020
$A_n = \frac{VNC}{ع س م} * \frac{9}{12} = \frac{535500}{(6-1.75)} * \frac{9}{12} = 94500$					بعد التعديل
441000	/	339500	94500	535500	(9) 2021

النتيجة = ثمن البيع + الاهتلاك المتراكم + خسارة القيمة - القيمة الأصلية

النتيجة = 840000 - 59500 + 339500 + 400000

ناقص قيمة = - 41000

التسجيل المحاسبي

--- 2021/12/31 ---			
	94500	مخصصات إ م خ ق - أصول غير جارية	681
94500		اهتلاك المنشآت التقنية م و أ ص	2815
(تسجيل قيد اهتلاك سنة التنازل للمنشآت التقنية)			

--- 2021/12/31 ---			
400000	بنوك الحسابات الجارية		512
339500	اهتلاك المنشآت التقنية م و أ ص		2815
59500	خسارة قيمة المنشآت التقنية، م أ ص		2915
41000	نواقص القيمة عن خروج أم غ مالية		652
840000	المنشآت التقنية المعدات والأدوات ص (تسجيل قيد التنازل عن المنشآت التقنية)	215	

التمرين رقم 44 :

المخطط :

VNC	PV	ΣA	An	MA	السنوات
855000	/	95000	95000	950000	2019
525000	140000	285000	190000	950000	2020
$A_n = \frac{VNC}{ع س م} * \frac{12}{12} = \frac{525000}{(5-1.5)} * \frac{12}{12} = 150000$					بعد التعديل
375000	/	435000	150000	525000	2021

النتيجة = ثمن البيع + الاهتلاك المتراكم + خسارة القيمة - القيمة الأصلية

النتيجة = 950000 - 140000 + 435000 + 400000 =

فائض قيمة = 25000

التسجيل المحاسبي :

---- 2021/12/31 ---			
150000	150000	مخصصات إم خ ق - أصول غير جارية اهتلاك المنشآت التقنية م و أ ص (تسجيل قيد اهتلاك سنة التنازل للمنشآت التقنية)	681
			2815
---- 2021/12/31 ---			

	400000	بنوك الحسابات الجارية		512
	435000	اهتلاك المنشآت التقنية م و أ ص		2815
	140000	خسارة قيمة المنشآت التقنية، م أ ص		2915
950000		المنشآت التقنية المعدات والأدوات ص	215	
25000		فوائض القيمة عن خ أ م غ مالية (تسجيل قيد التنازل عن المنشآت التقنية)	752	

التمرين رقم 45 :

المخطط :

VNC	PV	ΣA	An	MA	السنوات
427500	/	22500	22500	450000	(3) 2019
300000	37500	112500	90000	450000	2020
$A_n = \frac{VNC}{\text{ع س م}} * \frac{6}{12} = \frac{300000}{(5-1.5)} * \frac{6}{12} = 40000$					بعد التعديل
260000	/	152500	40000	300000	(6) 2021

النتيجة = ثمن البيع + الاهتلاك المتراكم + خسارة القيمة - القيمة الأصلية

$$450000 - 37500 + 152500 + 300000 = \text{النتيجة}$$

$$40.000 + = \text{النتيجة}$$

التسجيل المحاسبي

--- 2021/12/31 ---				
	40000	مخصصات إ م خ ق - أصول غير جارية		681
40000		اهتلاك المنشآت التقنية م و أ ص (تسجيل قيد اهتلاك سنة التنازل للمنشآت التقنية)	2815	
--- 2021/12/31 ---				

	300000	بنوك الحسابات الجارية		512
	152500	اهتلاك المنشآت التقنية م و أ ص		2815
	37500	خسارة قيمة المنشآت التقنية، م أ ص		2915
450000		المنشآت التقنية المعدات والأدوات ص	215	
40000		فوائض القيمة عن خ أ م غ مالية	752	
		(تسجيل قيد التنازل عن المنشآت التقنية)		

التمرين رقم 46 :

المخطط :

VNC	PV	ΣA	An	MA	السنوات
585000	/	65000	65000	650000	(6) 2019
385000	70000	195000	130000	650000	2020
$A_n = \frac{VNC}{\text{ع س م}} * \frac{6}{12} = \frac{385000}{(5-1.5)} * \frac{6}{12} = 55000$					بعد التعديل
330000	/	250000	55000	385000	(6) 2021

النتيجة = ثمن البيع + الاهتلاك المتراكم + خسارة القيمة - القيمة الأصلية

$$650000 - 70000 + 250000 + 330000 = \text{النتيجة}$$

النتيجة = 0

التسجيل المحاسبي

		--- 2021/12/31 ---		
55000	55000	مخصصات إ م خ ق - أصول غير جارية		681
		اهتلاك المنشآت التقنية م و أ ص	2815	
		(تسجيل قيد اهتلاك سنة التنازل للمنشآت التقنية)		
		--- 2021/12/31 ---		

	330000	بنوك الحسابات الجارية		512
	250000	اهتلاك المنشآت التقنية م و أ ص		2815
	70000	خسارة قيمة المنشآت التقنية، م أ ص		2915
650000		المنشآت التقنية المعدات والأدوات ص (تسجيل قيد التنازل عن المنشآت التقنية)	215	

التمرين رقم 47 :

المخطط :

VNC	PV	ΣA	An	MA	السنوات
850000	/	150000	150000	1000000	(9) 2019
455000	195000	350000	200000	1000000	2020
$A_n = \frac{VNC}{ع س م} * \frac{3}{12} = \frac{455000}{(5-1.75)} * \frac{3}{12} = 35000$					بعد التعديل
420000	/	385000	35000	455000	(3) 2021

النتيجة = ثمن البيع + الاهتلاك المتراكم + خسارة القيمة - القيمة الأصلية

$$1000000 - 195000 + 385000 + \text{ثمن البيع} = 200000 -$$

$$420000 - \text{ثمن البيع} = 200000 -$$

$$\text{ثمن البيع} = 420000 + 200000 -$$

$$\text{ثمن البيع} = 400000$$

التسجيل المحاسبي

		--- 2021/12/31 ---		
35000	35000	مخصصات إ م خ ق - أصول غير جارية اهتلاك المنشآت التقنية م و أ ص (تسجيل قيد اهتلاك سنة التنازل للمنشآت التقنية)	2815	681
		--- 2021/12/31 ---		

400000	بنوك الحسابات الجارية	512
385000	اهتلاك المنشآت التقنية م و أ ص	2815
195000	خسارة قيمة المنشآت التقنية، م أ ص	2915
20000	نواقص القيمة عن خروج أم غ مالية	652
1000000	المنشآت التقنية المعدات والأدوات ص (تسجيل قيد التنازل عن المنشآت التقنية)	215

التمرين رقم 48 :

المخطط :

VNC	PV	ΣA	An	MA	السنوات
552500	/	97500	97500	650000	2019 (9)
325000	97500	227500	130000	650000	2020
$A_n = \frac{VNC}{ع س م} * \frac{6}{12} = \frac{325000}{(5-1.75)} * \frac{6}{12} = 50000$					بعد التعديل
275000	/	277500	50000	325000	2021 (6)

النتيجة = ثمن البيع + الاهتلاك المتراكم + خسارة القيمة - القيمة الأصلية

$$25000 - 650000 - 97500 + 277500 + \text{ثمن البيع} = 25000 -$$

$$275000 - \text{ثمن البيع} = 25000 -$$

$$275000 + 25000 - \text{ثمن البيع} = 250000$$

$$\text{ثمن البيع} = 250000$$

التسجيل المحاسبي

--- 2021/12/31 ---				
50000	50000	مخصصات إم خ ق - أصول غير جارية		681
		اهتلاك المنشآت التقنية م و أ ص	2815	
		(تسجيل قيد اهتلاك سنة التنازل للمنشآت التقنية)		
--- 2021/12/31 ---				

250000	بنوك الحسابات الجارية	512
277500	اهتلاك المنشآت التقنية م و أ ص	2815
97500	خسارة قيمة المنشآت التقنية، م أ ص	2915
25000	نواقص القيمة عن خروج أم غ مالية	652
650000	المنشآت التقنية المعدات والأدوات ص (تسجيل قيد التنازل عن المنشآت التقنية)	215

التمرين رقم 49 :

حساب قسط الاهتلاك السنوي للمنشآت التقنية بأربعة طرق مختلفة :

$$A_n = \frac{MA}{n} = \frac{1300000}{5} = 260000.$$

$$A_n = \frac{\Sigma A}{ع س م} = \frac{520000}{2} = 260000.$$

$$A_n = MA * t = 1300000 * 0.2 = 260000.$$

$$A_n = \frac{VNC}{ع س م} = \frac{(1300000-520000-0)}{(5-2)} = \frac{780000}{3} = 260000.$$

لا يمكن تطبيق جميع القوانين السابقة على معدات النقل بسبب وجود خسارة في القيمة سابقة، حيث في حالة وجودها تلغى جميع قوانين الاهتلاك الخطي ما عدا قانون :

$$A_n = \frac{VNC}{ع س م}$$

تسجيل قيود التسوية اللازمة بتاريخ **2021/12/31** :

حسب قسط اهتلاك معدات النقل :

$$A_n = \frac{VNC}{ع س م} = \frac{(600000-225000-37500)}{(6-2.25)} = \frac{337500}{3.75} = 90.000$$

		--- 2021/12/31 ---		
260000	260000	مخصصات إم خ ق - أصول غير جارية	681	
		اهتلاك المنشآت التقنية م و أ ص	2815	
		(تسجيل قيد اهتلاك المنشآت التقنية)		
		--- 2021/12/31 ---		

90000	90000	مخصصات إ م خ ق - أصول غير جارية	681
		اهتلاك معدات النقل	28182
		(تسجيل قيد اهتلاك معدات النقل)	

ملاحظة : لا يتوجب تسجيل الخسارة السابقة لمعدات النقل لأنها مسجلة في الحسابات.

التمرين رقم 50 :

لاحظ أن الاهتلاك الموجود في ميزان المراجعة يخص فقط الآلة A والآلة B لأن الآلة C تم حيازتها في سنة 2021 ومنه لاستخراج تاريخ نشأة المؤسسة يتوجب حساب الاهتلاك المتراكم للآلة A

$$\Sigma A_B = MA_B * t * n_B$$

$$\Sigma A_B = 400000 * 0.2 * 0.5$$

$$\Sigma A_B = 40000.$$

$$\Sigma A_A = 520000 - 40000 = 480.000$$

$$\Sigma A_A = MA_A * t * n_A$$

$$480000 = 800000 * 0.2 * n$$

$$480000 = 160000 * n$$

$$n = 480000 / 160000 = 3 \text{ ans}$$

يتوجب رجوع 3 سنوات ابتداء من تاريخ 2020/12/31 :

31/12/2020

01/01/2020

01/01/2019

01/01/2018

1 an

3 ans

ومنه تاريخ نشأة المؤسسة هو 2018/01/01

تسجيل قيود التسوية اللازمة بتاريخ الجرد 2021/12/31

--- 2021/12/31 ---				
	250000	مخصصات إ م خ ق - أصول غير جارية		681
160000		اهتلاك الآلة A	28150	
80000		اهتلاك الآلة B	28151	
10000		اهتلاك الآلة C	28152	
		(تسجيل قيد اهتلاك المنشآت التقنية)		

التمرين رقم 51 :

اختبار خسارة القيمة الحالية :

$$PVN < VC$$

$$140000 < 150000$$

بما أن القيمة المحاسبية أكبر من سعر البيع الصافي المحتمل، فإنه توجد خسارة حالية بمبلغ الفرق

$$PV = VC - PVN = 150000 - 140000 = 10000$$

الإجراء المحاسبي	الخسارة السابقة	الخسارة الحالية
تسجيل قيد الإثبات (قيد تكوين الخسارة لأول مرة)	لا توجد (تخص السنة السابقة) 0	توجد (الخسارة التي تم حسابها) 10000

التسجيل المحاسبي :

--- 2021/12/31 ---				
	10000	مخصصات إ م خ ق - العناصر المالية		686
10000		خسائر القيمة عن المساهمات و ح د م	296	
		(تكوين خسارة قيمة سندات المساهمة لأول مرة)		

التمرين رقم 52 :

اختبار خسارة القيمة الحالية :

$$PVN < VC$$

$$180000 < 200000$$

بما أن القيمة المحاسبية أكبر من سعر البيع الصافي المحتمل، فإنه توجد خسارة حالية بمبلغ الفرق

$$PV = VC - PVN = 200000 - 180000 = 20000$$

الإجراء المحاسبي	الخسارة السابقة	الخسارة الحالية
تسجيل قيد الإثبات (قيد تكوين الخسارة لأول مرة)	لا توجد 0	توجد 20000

التسجيل المحاسبي :

		--- 2021/12/31 ---		
	20000	مخصصات إ م خ ق - العناصر المالية	686	
20000		خسائر القيمة عن المساهمات و ح د م م (تكوين خسارة قيمة سندات المساهمة لأول مرة)	296	

التمرين رقم 53 :

اختبار خسارة القيمة الحالية :

$$PVN > VC$$

$$225000 > 220000$$

بما أن القيمة المحاسبية أصغر من سعر البيع الصافي المحتمل، فإنه لا توجد خسارة حالية

الإجراء المحاسبي	الخسارة السابقة	الخسارة الحالية
تسجيل قيد الإلغاء (إلغاء الخسارة السابقة)	توجد 9000	لا توجد 0

التسجيل المحاسبي :

		--- 2021/12/31 ---		
	9000	خسائر القيمة عن المساهمات و ح د م م	296	
9000		الاسترجاعات المالية عن خ ق و م (تسجيل قيد إلغاء خسارة قيمة سندات المساهمة)	786	

ملاحظة : وفقا لمبدأ الحيطة والحذر لا يتم الاعتراف بالأرباح التقديرية (المحتملة).

التمرين رقم 54 :

اختبار خسارة القيمة الحالية :

$$PVN > VC$$

$$330000 > 300000$$

بما أن القيمة المحاسبية أصغر من سعر البيع الصافي المحتمل، فإنه لا توجد خسارة حالية

الإجراء المحاسبي	الخسارة السابقة	الخسارة الحالية
تسجيل قيد الإلغاء (إلغاء الخسارة السابقة)	توجد 12000	لا توجد 0

التسجيل المحاسبي :

--- 2021/12/31 ---				
12000	12000	خسائر القيمة عن المساهمات و ح د م	296	
12000		الاسترجاعات المالية عن خ ق و م (تسجيل قيد إلغاء خسارة قيمة سندات المساهمة)	786	

ملاحظة : وفقا لمبدأ الحيطة والحذر لا يتم الاعتراف بالأرباح التقديرية (المحتملة).

التمرين رقم 55 :

اختبار خسارة القيمة الحالية :

$$PVN < VC$$

$$140000 < 160000$$

بما أن القيمة المحاسبية أكبر من سعر البيع الصافي المحتمل، فإنه توجد خسارة حالية بمبلغ الفرق

$$PV = VC - PVN = 160000 - 140000 = 20000$$

الإجراء المحاسبي	المقارنة أو قانون التعديل	الخسارة السابقة	الخسارة الحالية
تسجيل قيد الزيادة بمبلغ الفرق	خ الحالية < خ السابقة أو تعديل الخسارة = خ ح - خ س تعديل الخسارة = 12000 - 20000 تعديل الخسارة = 8000 +	توجد 12000	توجد 20000

التسجيل المحاسبي :

		--- 2021/12/31 ---		
	8000	مخصصات إ م خ ق -العناصر المالية	686	
8000		خسائر القيمة عن المساهمات و ح د م م (تسجيل قيد زيادة خسارة قيمة سندات المساهمة)	296	

التمرين رقم 56 :

اختبار خسارة القيمة الحالية :

$$PVN < VC$$

$$200000 < 230000$$

بما أن القيمة المحاسبية أكبر من سعر البيع الصافي المحتمل، فإنه توجد خسارة حالية بمبلغ الفرق

$$PV = VC - PVN = 230000 - 200000 = 30000$$

الإجراء المحاسبي	المقارنة أو قانون التعديل	الخسارة السابقة	الخسارة الحالية
	خ الحالية < خ السابقة أو		
تسجيل قيد الزيادة بمبلغ الفرق	تعديل الخسارة = خ ح - خ س تعديل الخسارة = 16000 - 30000 تعديل الخسارة = 14000 +	توجد 16000	توجد 30000

التسجيل المحاسبي :

		--- 2021/12/31 ---		
	14000	مخصصات إ م خ ق -العناصر المالية	686	
14000		خسائر القيمة عن المساهمات و ح د م م (تسجيل قيد زيادة خسارة قيمة سندات المساهمة)	296	

التمرين رقم 57 :

اختبار خسارة القيمة الحالية :

$$PVN < VC$$

$$85000 < 100000$$

بما أن القيمة المحاسبية أكبر من سعر البيع الصافي المحتمل، فإنه توجد خسارة حالية بمبلغ الفرق

$$PV = VC - PVN = 100000 - 85000 = 15000$$

الإجراء المحاسبي	المقارنة أو قانون التعديل	الخسارة السابقة	الخسارة الحالية
تسجيل قيد الانقاص بمبلغ الفرق	<p>خ الحالية > خ السابقة أو تعديل الخسارة = خ ح - خ س تعديل الخسارة = 22000 - 15000 تعديل الخسارة = 7000</p>	توجد 22000	توجد 15000

التسجيل المحاسبي :

--- 2021/12/31 ---				
7000	7000	خسائر القيمة عن المساهمات و ح د م م	296	
7000		الاسترجاعات المالية عن خ ق و م (تسجيل قيد إنقاص خسارة قيمة سندات المساهمة)	786	

التمرين رقم 58 :

اختبار خسارة القيمة الحالية :

$$PVN < VC$$

$$13000 < 140000$$

بما أن القيمة المحاسبية أكبر من سعر البيع الصافي المحتمل، فإنه توجد خسارة حالية بمبلغ الفرق

$$PV = VC - PVN = 140000 - 13000 = 10000$$

الإجراء المحاسبي	المقارنة أو قانون التعديل	الخسارة السابقة	الخسارة الحالية
تسجيل قيد الانقاص بمبلغ الفرق	<p>خ الحالية > خ السابقة أو تعديل الخسارة = خ ح - خ س تعديل الخسارة = 13000 - 10000 تعديل الخسارة = 3000</p>	توجد 13000	توجد 10000

التسجيل المحاسبي :

		--- 2021/12/31 ---		
3000	3000	خسائر القيمة عن المساهمات و ح د م م الاسترجاعات المالية عن خ ق و م (تسجيل قيد إنقاص خسارة قيمة سندات المساهمة)	786	296

التمرين رقم 59 :

- أولاً يتوجب معرفة خسارة القيمة المسجلة في ميزان المراجعة خاصة بأي نوع من السندات

اختبار الخسارة السابقة للسندات B	اختبار الخسارة السابقة للسندات A
$PVN_{u2020} < VC_u$ $1170 < 1200$ بما أن القيمة المحاسبية الوحودية أكبر من سعر البيع المحتمل الوحودي، فإنه توجد خسارة بمبلغ الفرق $PVu = VC_u - PVN_{u2020} = 1200 - 1170 =$ 30 $PV = 30 * 140 = 4200$	$PVN_{u2020} = VC_u$ $1000 = 1000$ بما أن القيمة المحاسبية الوحودية تساوي سعر البيع المحتمل الوحودي. فإنه لا توجد خسارة سابقة لهذا النوع.
ومنه فإن الخسارة المسجلة 4200 في ميزان المراجعة قبل الجرد خاصة فقط بالسندات من النوع B	

- اختبار الخسارة الحالية للسندات A

$$PVNu < VCu$$

$$980 < 1000$$

بما أن القيمة المحاسبية للسند أكبر من سعر البيع الصافي المحتمل للسند، فإنه توجد خسارة حالية بمبلغ الفرق

$$PVu = VCu - PVNu = 1000 - 980 = 20$$

$$PV = PVu * 200 = 20 * 200 = 4000$$

الإجراء المحاسبي	الخسارة السابقة	الخسارة الحالية
تسجيل قيد الإثبات (قيد تكوين الخسارة لأول مرة)	لا توجد 0	توجد 4000

التسجيل المحاسبي :

		--- 2021/12/31 ---		
	4000	مخصصات إ م خ ق -العناصر المالية	686	
4000		خسائر القيمة عن المساهمات و ح د م م (تكوين خسارة قيمة سندات المساهمة A لأول مرة)	296	

• اختبار الخسارة الحالية للسندات B

$$VC = PVN$$

$$1200 = 1200$$

بما أن القيمة المحاسبية للسند تساوي سعر البيع الصافي المحتمل للسند، فإنه لا توجد خسارة حالية

الإجراء المحاسبي	الخسارة السابقة	الخسارة الحالية
تسجيل قيد الإلغاء (إلغاء الخسارة السابقة)	توجد 4200	لا توجد 0

التسجيل المحاسبي :

		--- 2021/12/31 ---		
	4200	خسائر القيمة عن المساهمات و ح د م م	296	
4200		الاسترجاعات المالية عن خ ق و م (تسجيل قيد إلغاء خسارة قيمة سندات المساهمة B)	786	

التمرين رقم 60 :

• أولاً يتوجب معرفة خسارة القيمة المسجلة في ميزان المراجعة قبل الجرد خاصة بأي نوع من السندات

اختبار الخسارة السابقة للسندات B	اختبار الخسارة السابقة للسندات A
$PVN_{u2020} > VC_u$ $910 > 900$	$PVN_{u2020} < VC_u$ $950 < 1000$
بما أن القيمة المحاسبية الودوية أقل من سعر البيع المحتمل الودوي، فإنه لا توجد خسارة في القيمة	بما أن القيمة المحاسبية الودوية أكبر من سعر البيع المحتمل الودوي، فإنه توجد خسارة بمبلغ الفرق $PV_u = VC_u - PVN_{u2020} = 1000 - 950 = 50$

	$PV = 50 * 30 = 1500$
--	-----------------------

ومنه فإن الخسارة المسجلة (السابقة) في ميزان المراجعة قبل الجرد خاصة فقط بالسندات من النوع A

• اختبار الخسارة الحالية للسندات A

$$VC = PVN$$

$$1000 = 1000$$

بما أن القيمة المحاسبية للسند تساوي سعر البيع الصافي المحتمل للسند، فإنه لا توجد خسارة حالية

الإجراء المحاسبي	الخسارة السابقة	الخسارة الحالية
تسجيل قيد الإلغاء (إلغاء الخسارة السابقة)	توجد 1500	لا توجد 0

التسجيل المحاسبي :

		--- 2021/12/31 ---		
	1500	خسائر القيمة عن المساهمات و ح د م م	296	
1500		الاسترجاعات المالية عن خ ق و م (تسجيل قيد إلغاء خسارة قيمة سندات المساهمة A)	786	

• اختبار الخسارة الحالية للسندات B

$$PVNu < VCu$$

$$880 < 900$$

بما أن القيمة المحاسبية للسند أكبر من سعر البيع الصافي المحتمل للسند، فإنه توجد خسارة حالية بمبلغ الفرق

$$PVu = VCu - PVNu = 900 - 880 = 20$$

$$PV = PVu * 200 = 20 * 40 = 800$$

الإجراء المحاسبي	الخسارة السابقة	الخسارة الحالية
تسجيل قيد الإثبات (قيد تكوين الخسارة لأول مرة)	لا توجد 0	توجد 800

التسجيل المحاسبي :

		--- 2021/12/31 ---		
	800	مخصصات إ م خ ق -العناصر المالية	686	
800		خسائر القيمة عن المساهمات و ح د م م (تكوين خسارة قيمة سندات المساهمة B لأول مرة)	296	

التمرين رقم 61 :

- أولاً يتوجب معرفة خسارة القيمة المسجلة في ميزان المراجعة قبل الجرد خاصة بأي نوع من السندات

اختبار الخسارة السابقة للسندات B	اختبار الخسارة السابقة للسندات A
$PVN_{u2020} < VC_u$ $1180 < 1200$	$PVN_{u2020} < VC_u$ $1360 < 1400$
<p>بما أن القيمة المحاسبية الوحودية أكبر من سعر البيع المحتمل الوحودي، فإنه توجد خسارة بمبلغ الفرق</p> $PV_u = VC_u - PVN_{u2020} = 1200 - 1180 = 20$ $PV = 20 * 60 = 1200$	<p>بما أن القيمة المحاسبية الوحودية أكبر من سعر البيع المحتمل الوحودي، فإنه توجد خسارة بمبلغ الفرق</p> $PV_u = VC_u - PVN_{u2020} = 1400 - 1360 = 40$ $PV = 40 * 70 = 2800$
<p>ومنه فإن الخسارة المسجلة في ميزان المراجعة قبل الجرد خاصة بالسندات من النوع A ومن النوع B حيث الخسارة السابقة لـ A 2800 والخسارة السابقة لـ B 1200 $4000 = 2800 + 1200$ وهو نفس المبلغ الموجود في ميزان المراجعة</p>	

- اختبار الخسارة الحالية للسندات A

$$PVNu < VCu$$

$$1350 < 1400$$

بما أن القيمة المحاسبية للسند أكبر من سعر البيع الصافي المحتمل للسند، فإنه توجد خسارة حالية بمبلغ الفرق

$$PV_u = VC_u - PVN_u = 1400 - 1350 = 50$$

$$PV = 50 * 70 = 3500$$

الإجراء المحاسبي	المقارنة أو قانون التعديل	الخسارة السابقة	الخسارة الحالية
	خ الحالية < خ السابقة أو		
تسجيل قيد الزيادة بمبلغ الفرق 700	تعديل الخسارة = خ ح - خ س تعديل الخسارة = 2800-3500 تعديل الخسارة = 700 +	توجد 2800	توجد 3500

التسجيل المحاسبي :

--- 2021/12/31 ---			
	700	مخصصات إ م خ ق -العناصر المالية	686
700		خسائر القيمة عن المساهمات و ح د م م (تسجيل قيد زيادة خسارة قيمة سندات المساهمة A)	296

• اختبار الخسارة الحالية للسندات B

$$PVNu < VCu$$

$$1190 < 1200$$

بما أن القيمة المحاسبية للسند أكبر من سعر البيع الصافي المحتمل للسند، فإنه توجد خسارة حالية بمبلغ الفرق

$$PVu = VCu - PVNu = 1200 - 1190 = 10$$

$$10 * 60 = 600$$

الإجراء المحاسبي	المقارنة أو قانون التعديل	الخسارة السابقة	الخسارة الحالية
	خ الحالية > خ السابقة أو		
تسجيل قيد الانقاص بمبلغ الفرق 600	تعديل الخسارة = خ ح - خ س تعديل الخسارة = 1200-600 تعديل الخسارة = 600 -	توجد 1200	توجد 600

التسجيل المحاسبي :

		--- 2021/12/31 ---		
600	600	خسائر القيمة عن المساهمات و ح د م م الاسترجاعات المالية عن خ ق و م (تسجيل قيد إنقاص خسارة قيمة سندات المساهمة B)	786	296

التمرين رقم 62 :

- أولاً يتوجب معرفة خسارة القيمة المسجلة في ميزان المراجعة قبل الجرد خاصة بأي نوع من السندات

اختبار الخسارة السابقة للسندات B	اختبار الخسارة السابقة للسندات A
$PVN_{u2020} < VC_u$ $1560 < 1600$	$PVN_{u2020} < VC_u$ $1470 < 1500$
بما أن القيمة المحاسبية الوحديّة أكبر من سعر البيع المحتمل الوحدي، فإنه توجد خسارة بمبلغ الفرق $PVu = VC_u - PVN_{u2020} = 1600 - 1560 = 40$ $PV = 40 * 70 = 2800$	بما أن القيمة المحاسبية الوحديّة أكبر من سعر البيع المحتمل الوحدي، فإنه توجد خسارة بمبلغ الفرق $PVu = VC_u - PVN_{u2020} = 1500 - 1470 = 30$ $PV = 30 * 80 = 2400$
<p>ومنه فإن الخسارة المسجلة في ميزان المراجعة قبل الجرد خاصة بالسندات من النوع A والسندات من النوع B معاً، حيث أن الخسارة السابقة للسندات A هي 2400 والخسارة السابقة للسندات B هي 2800 التحقق : $5200 = 2800 + 2400$ وهو نفس المبلغ الموجود في ميزان المراجعة قبل الجرد</p>	

- اختبار الخسارة الحالية للسندات A

$$VC = PVN$$

$$1500 = 1500$$

بما أن القيمة المحاسبية للسند تساوي سعر البيع الصافي المحتمل للسند، فإنه لا توجد خسارة الحالية

الإجراء المحاسبي	الخسارة السابقة	الخسارة الحالية
تسجيل قيد الإلغاء (إلغاء الخسارة السابقة)	توجد 2400	لا توجد 0

التسجيل المحاسبي :

		--- 2021/12/31 ---		
	2400	خسائر القيمة عن المساهمات و ح د م م	296	
2400		الاسترجاعات المالية عن خ ق و م	786	
		(تسجيل قيد إلغاء خسارة قيمة سندات المساهمة A)		

• اختبار الخسارة الحالية للسندات B

$$PVNu < VCu$$

$$1590 < 1600$$

بما أن القيمة المحاسبية للسند أكبر من سعر البيع الصافي المحتمل للسند، فإنه توجد خسارة حالية بمبلغ الفرق

$$PVu = VCu - PVNu = 1600 - 1590 = 10$$

$$10 * 70 = 700$$

الإجراء المحاسبي	المقارنة أو قانون التعديل	الخسارة السابقة	الخسارة الحالية
	خ الحالية > خ السابقة أو		
تسجيل قيد الانقاص بمبلغ الفرق 2100	تعديل الخسارة = خ ح - خ س تعديل الخسارة = 2800 - 700 تعديل الخسارة = 2100	توجد 2800	توجد 700

التسجيل المحاسبي :

		--- 2021/12/31 ---		
	2100	خسائر القيمة عن المساهمات و ح د م م	296	
2100		الاسترجاعات المالية عن خ ق و م	786	
		(تسجيل قيد إنقاص خسارة قيمة سندات المساهمة B)		

التمرين رقم 63 :

- أولاً يتوجب معرفة خسارة القيمة المسجلة في ميزان المراجعة قبل الجرد خاصة بأي نوع من السندات

اختبار الخسارة السابقة للسندات A

$$PVN_{u2020} > VC_u$$

$$1610 > 1600$$

بما أن القيمة المحاسبية للوحديّة أقل من سعر البيع المحتمل للوحدي، فإنه لا توجد خسارة سابقة.

بما أن السندات A ليست لها خسارة سابقة فإن الخسارة المسجلة في ميزان المراجعة قبل الجرد تخص السندات من النوع B فقط

- إيجاد تكلفة الحيّزة الوحديّة للسندات من النوع B بطريقتين مختلفتين :

الطريقة الأولى	الطريقة الثانية
$250000 = (100 * 1600) + (90 * VC_u)$	$3600 = (VC_u - 960) * 90$
$250000 = 160000 + 90VC_u$	$\frac{3600}{90} = VC_u - 960$
$250000 - 160000 = 90VC_u$	$40 = VC_u - 960$
$90000 = 90VC_u$	$40 + 960 = VC_u$
$\frac{90000}{90} = VC_u = 1000$	$1000 = VC_u$

- اختبار الخسارة الحالية للسندات A

$$PVNu < VC_u$$

$$1540 < 1600$$

بما أن القيمة المحاسبية للسند أكبر من سعر البيع الصافي المحتمل للسند، فإنه توجد خسارة حالية بمبلغ الفرق

$$PV_u = VC_u - PVN_u = 1600 - 1540 = 6000$$

$$PV = PV_u * 100 = 60 * 100 = 6000$$

الإجراء المحاسبي	الخسارة السابقة	الخسارة الحالية
تسجيل قيد الإثبات (قيد تكوين الخسارة لأول مرة)	لا توجد 0	توجد 6000

التسجيل المحاسبي :

		--- 2021/12/31 ---		
6000	6000	مخصصات إ م خ ق -العناصر المالية خسائر القيمة عن المساهمات و ح د م م (تكوين خسارة قيمة سندات المساهمة A لأول مرة)	296	686

• اختبار الخسارة الحالية للسندات B

$$VC = PVN$$

$$1000 = 1000$$

بما أن القيمة المحاسبية للسند تساوي سعر البيع الصافي المحتمل للسند، فإنه لا توجد خسارة حالية

الإجراء المحاسبي	الخسارة السابقة	الخسارة الحالية
تسجيل قيد الإلغاء (إلغاء الخسارة السابقة)	توجد 3600	لا توجد 0

التسجيل المحاسبي :

		--- 2021/12/31 ---		
3600	3600	خسائر القيمة عن المساهمات و ح د م م الاسترجاعات المالية عن خ ق و م (تسجيل قيد إلغاء خسارة قيمة سندات المساهمة B)	786	296

التمرين رقم 64 :

اختبار الخسارة السابقة للسندات A
$PVN_{u2020} = VC_u$ $1800 = 1800$ <p>بما أن القيمة المحاسبية الوجودية تساوي سعر البيع المحتمل الوجودي، فإنه لا توجد خسارة سابقة.</p> <p>بما أن السندات A ليست لها خسارة سابقة فإن الخسارة المسجلة في ميزان المراجعة قبل الجرد تخص السندات من النوع B فقط</p>

• حساب عدد السندات من النوع B :

بما الخسارة خاصة فقط بالسندات من النوع B فإن يمكن تطبيق القانون التالي :

$$3000 = \text{العدد} * (1700 - 1650)$$

$$3000 = 50 * \text{العدد}$$

$$\frac{3000}{50} = \text{العدد} = 60$$

• اختبار الخسارة الحالية للسندات A

$$PVNu < VCu$$

$$1730 < 1800$$

بما أن القيمة المحاسبية للسند أكبر من سعر البيع الصافي المحتمل للسند، فإنه توجد خسارة حالية بمبلغ الفرق

$$PVu = VCu - PVNu = 1800 - 1730 = 70$$

$$PV = PVu * 80 = 70 * 80 = 5600$$

الإجراء المحاسبي	الخسارة السابقة	الخسارة الحالية
تسجيل قيد الإثبات (قيد تكوين الخسارة لأول مرة)	لا توجد 0	توجد 5600

التسجيل المحاسبي :

--- 2021/12/31 ---				
	5600	مخصصات إ م خ ق -العناصر المالية	686	
5600		خسائر القيمة عن المساهمات و ح د م م (تكوين خسارة قيمة سندات المساهمة A لأول مرة)	296	

• اختبار الخسارة الحالية للسندات B

$$PVNu < VCu$$

$$1640 < 1700$$

بما أن القيمة المحاسبية للسند أكبر من سعر البيع الصافي المحتمل للسند، فإنه توجد خسارة حالية بمبلغ الفرق

$$PVu = VCu - PVNu = 1700 - 1640 = 60$$

$$PV = 60 * 60 = 3600$$

الإجراء المحاسبي	المقارنة أو قانون التعديل	الخسارة السابقة	الخسارة الحالية
تسجيل قيد الزيادة بمبلغ الفرق 600	خ الحالية < خ السابقة أو تعديل الخسارة = خ - ح س تعديل الخسارة = 3000 - 3600 تعديل الخسارة = 600 +	توجد 3000	توجد 3600

التسجيل المحاسبي :

--- 2021/12/31 ---				
600	600	مخصصات إ م خ ق - العناصر المالية	686	
600		خسائر القيمة عن المساهمات و ح د م (تسجيل قيد زيادة خسارة قيمة سندات المساهمة B)	296	

التمرين رقم 65 :

- أولاً يتوجب معرفة خسارة القيمة المسجلة في ميزان المراجعة قبل الجرد خاصة بأي نوع من السندات

اختبار الخسارة السابقة للسندات B	اختبار الخسارة السابقة للسندات A
$PVN_{u2020} > VC_u$ $1420 > 1400$ بما أن القيمة المحاسبية الودودية أقل من سعر البيع المحتمل الودودي، فإنه لا توجد خسارة سابقة	$PVN_{u2020} < VC_u$ $1720 < 1800$ بما أن القيمة المحاسبية الودودية أكبر من سعر البيع المحتمل الودودي، فإنه توجد خسارة بمبلغ الفرق $PVu = VC_u - PVN_{u2020} = 1800 - 1720 = 80$ $PV = 80 * 40 = 3200$
ومنه فإن الخسارة المسجلة في ميزان المراجعة قبل الجرد خاصة فقط بالسندات من النوع A	

- اختبار الخسارة الحالية للسندات A

$$VC = PVN$$

$$1800 = 1800$$

بما أن القيمة المحاسبية للسند تساوي سعر البيع الصافي المحتمل للسند، فإنه لا توجد خسارة حالية

الإجراء المحاسبي	الخسارة السابقة	الخسارة الحالية
تسجيل قيد الإلغاء (إلغاء الخسارة السابقة)	توجد 3200	لا توجد 0

التسجيل المحاسبي :

--- 2021/12/31 ---				
	3200	خسائر القيمة عن المساهمات و ح د م م	296	
3200		الاسترجاعات المالية عن خ ق و م (تسجيل قيد إلغاء خسارة قيمة سندات المساهمة A)	786	

• اختبار الخسارة الحالية للسندات B

$$PVNu < VCu$$

$$1390 < 1400$$

بما أن القيمة المحاسبية للسند أكبر من سعر البيع الصافي المحتمل للسند، فإنه توجد خسارة حالية بمبلغ الفرق

$$PVu = VCu - PVNu = 1400 - 1390 = 10$$

$$PV = 10 * 20 = 10 * 20 = 200$$

الإجراء المحاسبي	الخسارة السابقة	الخسارة الحالية
تسجيل قيد الإثبات (قيد تكوين الخسارة لأول مرة)	لا توجد 0	توجد 200

التسجيل المحاسبي :

--- 2021/12/31 ---				
	200	مخصصات إ م خ ق -العناصر المالية	686	
200		خسائر القيمة عن المساهمات و ح د م م (تكوين خسارة قيمة سندات المساهمة B لأول مرة)	296	

التمرين رقم 66 :

- حساب تكلفة السندات الوحدوية :

$$\text{تكلفة السندات الوحدوية} = \frac{VC}{\text{عدد السندات}} = \frac{120000}{100} = 1200 \text{ د.ج.}$$

- تسجيل عملية التنازل عن سندات المساهمة بتاريخ الجرد :

النتيجة : ثمن البيع + خسارة القيمة (د/296) - القيمة المسجلة

$$\text{النتيجة} = 1220 * 60 + 4000 * \frac{60}{100} - 1200 * 60$$

$$\text{النتيجة} = 73200 + 2400 - 72000$$

$$\text{النتيجة} = 3600 +$$

التسجيل المحاسبي :

--- 2021/12/31 ---				
	73200	بنوك الحسابات الجارية	512	
	2400	خسارة القيمة عن المساهمات و ح د م	296	
72000		سندات المساهمة	26	
3600		الأرباح الصافية عن التنازل عن أم	767	
(تسجيل قيد التنازل عن سندات المساهمة)				

عدد السندات المتبقية = عدد السندات الكلية - عدد السندات المتنازل عنها

$$\text{عدد السندات المتبقية} = 100 - 60$$

$$\text{عدد السندات المتبقية} = 40$$

خسارة القيمة السابقة المتعلقة بالسندات المتبقية :

الطريقة 3	الطريقة 2	الطريقة 1
$\text{خ المتبقية} = \text{خ الوحدوية} * \text{ع س المتبقية}$ $\text{خ المتبقية} = \frac{4000}{100} * 40$ $\text{خ المتبقية} = 1600$	$\frac{\text{عدد السندات المتبقية}}{\text{عدد السندات الكلية}} * \text{خ الكلية} = \text{خ المتبقية}$ $\frac{40}{100} * 4000 = \text{خ المتبقية}$ $\text{خ المتبقية} = 1600$	$\text{خ المتبقية} = \text{خ الكلية} - \text{الخسارة المستعملة}$ $\text{خ المتبقية} = 4000 - 2400$ $\text{خ المتبقية} = 1600$

تسجيل قيد التسوية اللازم بتاريخ الجرد :

$$VC < PVN$$

$$1200 < 1210$$

بما أن القيمة المحاسبية للسند أقل من سعر البيع الصافي المحتمل للسند، فإنه لا توجد خسارة حالية

الإجراء المحاسبي	الخسارة السابقة	الخسارة الحالية
تسجيل قيد الإلغاء (إلغاء الخسارة السابقة)	توجد 1600	لا توجد 0

التسجيل المحاسبي :

--- 2021/12/31 ---				
1600	1600	خسائر القيمة عن المساهمات و ح د م م الاسترجاعات المالية عن خ ق و م (تسجيل قيد إلغاء خسارة قيمة سندات المساهمة)	296	786

التمرين رقم 67 :

• حساب تكلفة السندات الوحدوية :

$$\text{تكلفة السندات الوحدوية} = \frac{VC}{\text{عدد السندات}} = \frac{84000}{60} = 1400 \text{ د.ج.}$$

• تسجيل عملية التنازل عن سندات المساهمة بتاريخ الجرد :

النتيجة : ثمن البيع + خسارة القيمة (د/296) - القيمة المسجلة

$$\text{النتيجة} = 1380 * 50 + 2400 * \frac{50}{60} - 1400 * 50$$

$$\text{النتيجة} = 69000 + 2000 - 70000$$

$$\text{النتيجة} = + 1000$$

التسجيل المحاسبي :

--- 2021/12/31 ---				
	69000	بنوك الحسابات الجارية		512
	2000	خسارة القيمة عن المساهمات و ح د م		296
70000		سندات المساهمة	26	
1000		الأرباح الصافية عن التنازل عن أم	767	
		(تسجيل قيد التنازل عن سندات المساهمة)		

عدد السندات المتبقية = عدد السندات الكلية - عدد السندات المتنازل عنها

$$\text{عدد السندات المتبقية} = 60 - 50$$

$$\text{عدد السندات المتبقية} = 10$$

خسارة القيمة السابقة المتعلقة بالسندات المتبقية :

الطريقة 3	الطريقة 2	الطريقة 1
$\text{خ المتبقية} = \text{خ الوحوية} * \text{ع س المتبقية}$ $\text{خ المتبقية} = 10 * \frac{2400}{60}$ $\text{خ المتبقية} = 400$	$\frac{\text{عدد السندات المتبقية}}{\text{عدد السندات الكلية}} * \text{خ الكلية} = \text{خ المتبقية}$ $\frac{10}{60} * 2400 = \text{خ المتبقية}$ $\text{خ المتبقية} = 400$	$\text{خ المتبقية} = \text{خ الكلية} - \text{الخسارة المستعملة}$ $\text{خ المتبقية} = 2400 - 2000$ $\text{خ المتبقية} = 400$

تسجيل قيد التسوية اللازم بتاريخ الجرد :

$$VC > PVN$$

$$1400 > 1350$$

بما أن القيمة المحاسبية للسند أكبر من سعر البيع الصافي المحتمل للسند، فإنه توجد خسارة حالية بمبلغ الفرق

$$PV_u = VC_u - PVN_u = 1400 - 1350 = 50$$

$$PV = 50 * 10 = 500$$

الإجراء المحاسبي	المقارنة أو قانون التعديل	الخسارة السابقة	الخسارة الحالية
	خ الحالية < خ السابقة أو		
تسجيل قيد الزيادة بمبلغ الفرق 100	تعديل الخسارة = خ ح - خ س تعديل الخسارة = 400 - 500 تعديل الخسارة = 100 +	توجد 400	توجد 500

التسجيل المحاسبي :

		--- 2021/12/31 ---		
	100	مخصصات إ م خ ق -العناصر المالية	686	
100		خسائر القيمة عن المساهمات و ح د م م (تسجيل قيد زيادة خسارة قيمة سندات المساهمة)	296	

التمرين رقم 68 :

• حساب تكلفة السندات الوحدوية :

$$\text{تكلفة السندات الوحدوية} = \frac{VC}{\text{عدد السندات}} = \frac{66000}{60} = 1100 \text{ د.ج.}$$

• تسجيل عملية التنازل عن سندات المساهمة بتاريخ الجرد :

النتيجة : ثمن البيع + خسارة القيمة (د/296) - القيمة المسجلة

$$\text{النتيجة} = 1050 * 30 + 1200 * \frac{30}{60} - 1100 * 30$$

$$\text{النتيجة} = 31500 + 600 - 33000$$

النتيجة = -900

التسجيل المحاسبي :

		--- 2021/12/31 ---		
	31500	بنوك الحسابات الجارية	512	
	600	خسارة القيمة عن المساهمات و ح د م م	296	
	900	الخسائر الصافية عن التنازل عن أ م	667	
33000		سندات المساهمة (تسجيل قيد التنازل عن سندات المساهمة)	26	

عدد السندات المتبقية = عدد السندات الكلية - عدد السندات المتنازل عنها

$$\text{عدد السندات المتبقية} = 60 - 30$$

$$\text{عدد السندات المتبقية} = 30$$

خسارة القيمة السابقة المتعلقة بالسندات المتبقية :

الطريقة 3	الطريقة 2	الطريقة 1
$\begin{aligned} \text{خ المتبقية} &= \text{خ الودوية} * \text{ع س المتبقية} \\ \text{خ المتبقية} &= \frac{1200}{60} * 30 \\ \text{خ المتبقية} &= 600 \end{aligned}$	$\begin{aligned} \text{خ المتبقية} &= \text{خ الكلية} * \frac{\text{عدد السندات المتبقية}}{\text{عدد السندات الكلية}} \\ \text{خ المتبقية} &= 1200 * \frac{30}{60} \\ \text{خ المتبقية} &= 600 \end{aligned}$	$\begin{aligned} \text{خ المتبقية} &= \text{خ الكلية} - \text{الخسارة المستعملة} \\ \text{خ المتبقية} &= 1200 - 600 \\ \text{خ المتبقية} &= 600 \end{aligned}$

تسجيل قيد التسوية اللازم بتاريخ الجرد :

$$VC > PVN$$

$$1100 > 1020$$

بما أن القيمة المحاسبية للسند أكبر من سعر البيع الصافي المحتمل للسند، فإنه توجد خسارة حالية بمبلغ الفرق

$$PV_u = VC_u - PVN_u = 1100 - 1020 = 80$$

$$PV = 80 * 30 = 2400$$

الإجراء المحاسبي	المقارنة أو قانون التعديل	الخسارة السابقة	الخسارة الحالية
تسجيل قيد الزيادة بمبلغ الفرق 1800	$\begin{aligned} \text{خ الحالية} &< \text{خ السابقة} \\ \text{أو} \\ \text{تعديل الخسارة} &= \text{خ ح} - \text{خ س} \\ \text{تعديل الخسارة} &= 600 - 2400 \\ \text{تعديل الخسارة} &= 1800 + \end{aligned}$	توجد 600	توجد 2400

التسجيل المحاسبي :

--- 2021/12/31 ---			
1800	مخصصات إ م خ ق - العناصر المالية	686	
1800	خسائر القيمة عن المساهمات و ح د م م (تسجيل قيد زيادة خسارة قيمة سندات المساهمة)	296	

التمرين رقم 69 :

• حساب تكلفة السندات الودوية :

$$\text{تكلفة السندات الودوية} = \frac{VC}{\text{عدد السندات}} = \frac{192000}{120} = 1600 \text{ دج.}$$

• تسجيل عملية التنازل عن سندات المساهمة بتاريخ الجرد :

النتيجة : ثمن البيع + خسارة القيمة (د/296) - القيمة المسجلة

$$\text{النتيجة} = 1530 * 80 + 12000 * \frac{80}{120} - 1600 * 80$$

$$\text{النتيجة} = 122400 + 8000 - 128000$$

$$\text{النتيجة} = +2400$$

التسجيل المحاسبي :

--- 2021/12/31 ---			
	122400	بنوك الحسابات الجارية	512
	8000	خسارة القيمة عن المساهمات و ح د م	296
128000		سندات المساهمة	26
2400		الأرباح الصافية عن التنازل عن أم	767
		(تسجيل فيد التنازل عن سندات المساهمة)	

عدد السندات المتبقية = عدد السندات الكلية - عدد السندات المتنازل عنها

$$\text{عدد السندات المتبقية} = 120 - 80$$

$$\text{عدد السندات المتبقية} = 40$$

خسارة القيمة السابقة المتعلقة بالسندات المتبقية :

الطريقة 3	الطريقة 2	الطريقة 1
$\text{خ المتبقية} = \text{خ الوحدة} * \text{ع س المتبقية}$ $\text{خ المتبقية} = \frac{12000}{120} * 40$ $\text{خ المتبقية} = 4000$	$\frac{\text{عدد السندات المتبقية}}{\text{عدد السندات الكلية}} * \text{خ الكلية} = \text{خ المتبقية}$ $\frac{40}{120} * 12000 = \text{خ المتبقية}$ $\text{خ المتبقية} = 4000$	$\text{خ المتبقية} = \text{خ الكلية} - \text{الخسارة المستعملة}$ $\text{خ المتبقية} = 12000 - 8000$ $\text{خ المتبقية} = 4000$

اختبار الخسارة الحالية

$$VC = PVN$$

$$1600 = 1600$$

بما أن القيمة المحاسبية للسند تساوي سعر البيع الصافي المحتمل للسند، فإنه لا توجد خسارة الحالية

الإجراء المحاسبي	الخسارة السابقة	الخسارة الحالية
تسجيل قيد الإلغاء (إلغاء الخسارة السابقة)	توجد 4000	لا توجد 0

التسجيل المحاسبي :

--- 2021/12/31 ---			
4000	4000	خسائر القيمة عن المساهمات و ح د م م الاسترجاعات المالية عن خ ق و م (تسجيل قيد إلغاء خسارة قيمة سندات المساهمة)	296 786

التمرين رقم 70 :

- حساب تكلفة السندات الوحدوية :

$$\text{تكلفة السندات الوحدوية} = \frac{VC}{\text{عدد السندات}} = \frac{200000}{200} = 1000 \text{ د.ج.}$$

- تسجيل عملية التنازل عن سندات المساهمة بتاريخ الجرد :

النتيجة : ثمن البيع + خسارة القيمة (د/296) - القيمة المسجلة

$$\text{النتيجة} = 900 * 140 + 16000 * \frac{140}{200} - 1000 * 140$$

$$\text{النتيجة} = 126000 + 11200 - 140000$$

$$\text{النتيجة} = -2800$$

التسجيل المحاسبي :

--- 2021/12/31 ---			
	126000	بنوك الحسابات الجارية	512
	11200	خسارة القيمة عن المساهمات و ح د م م	296
	2800	الخسائر الصافية عن التنازل عن أ م	667
140000		سندات المساهمة (تسجيل قيد التنازل عن سندات المساهمة)	26

عدد السندات المتبقية = عدد السندات الكلية - عدد السندات المتنازل عنها

$$\text{عدد السندات المتبقية} = 140 - 200$$

$$\text{عدد السندات المتبقية} = 60$$

خسارة القيمة السابقة المتعلقة بالسندات المتبقية :

الطريقة 3	الطريقة 2	الطريقة 1
$\text{خ المتبقية} = \text{خ الوحدة} * \text{ع س المتبقية}$ $\text{خ المتبقية} = 60 * \frac{16000}{200}$ $\text{خ المتبقية} = 4800$	$\text{عدد السندات المتبقية} * \text{خ الكلية} = \frac{\text{عدد السندات الكلية}}{\text{عدد السندات الكلية}} * 16000$ $\frac{60}{200} * 16000 = 4800$ $\text{خ المتبقية} = 4800$	$\text{خ المتبقية} = \text{خ الكلية} - \text{الخسارة المستعملة}$ $\text{خ المتبقية} = 16000 - 11200$ $\text{خ المتبقية} = 4800$

• اختبار الخسارة الحالية للسندات

$$PVNu < VCu$$

$$960 < 1000$$

بما أن القيمة المحاسبية للسند أكبر من سعر البيع الصافي المحتمل للسند، فإنه توجد خسارة حالية بمبلغ الفرق

$$PVu = VCu - PVNu = 1000 - 960 = 40$$

$$40 * 60 = 2400$$

الإجراء المحاسبي	المقارنة أو قانون التعديل	الخسارة السابقة	الخسارة الحالية
	$\text{خ الحالية} > \text{خ السابقة}$ أو $\text{تعديل الخسارة} = \text{خ ح} - \text{خ س}$ $\text{تعديل الخسارة} = 4800 - 2400$ $\text{تعديل الخسارة} = 2400$	توجد 4800	توجد 2400
تسجيل قيد الانقاص بمبلغ الفرق 2400			

التسجيل المحاسبي :

--- 2021/12/31 ---			
2400	2400	خسائر القيمة عن المساهمات و ح د م	296
2400		الاسترجاعات المالية عن خ ق و م	786
		(تسجيل قيد إنقاص خسارة قيمة سندات المساهمة)	

التمرين رقم 71 :

- أولاً يتوجب معرفة خسارة القيمة المسجلة في ميزان المراجعة قبل الجرد خاصة بأي نوع من السندات

اختبار الخسارة السابقة للسندات B	اختبار الخسارة السابقة للسندات A
$PVN_{u2020} < VC_u$ $980 < 1000$ بما أن القيمة المحاسبية الوحودية أكبر من سعر البيع المحتمل الوحودي، فإنه توجد خسارة بمبلغ الفرق $PVu = VC_u - PVN_{u2020} = 1000 - 980 = 20$ $PV = 20 * 40 = 800$ وهو المبلغ الموجود في ميزان المراجعة قبل الجرد	$PVN_{u2020} = VC_u$ $1200 = 1200$ بما أن القيمة المحاسبية الوحودية تساوي سعر البيع المحتمل الوحودي، فإنه لا توجد خسارة سابقة خاصة بالسندات A
ومنه فإن الخسارة المسجلة في ميزان المراجعة قبل الجرد خاصة فقط بالسندات من النوع B	

- تسجيل قيد التنازل عن السندات :

النتيجة : ثمن البيع + خسارة القيمة (د/296) - القيمة المسجلة

$$\text{النتيجة} = 70 * 1210 - 0 + 70 * 1200 = 84700$$

$$\text{النتيجة} = 84700 - 0 + 84000 = 700$$

$$\text{النتيجة} = 700 +$$

التسجيل المحاسبي :

--- 2021/12/31 ---				
	84700	بنوك الحسابات الجارية		512
84000		سندات المساهمة	26	
700		الأرباح الصافية عن التنازل عن أ م	767	
		(تسجيل قيد التنازل عن سندات A)		

عدد السندات المتبقية = عدد السندات الكلية - عدد السندات المتنازل عنها

$$\text{عدد السندات المتبقية} = 120 - 70 = 50$$

عدد السندات المتبقية =A =50

خسارة القيمة السابقة المتعلقة بالسندات المتبقية =A =0

• اختبار الخسارة الحالية للسندات A

$$PVNu < VCu$$

$$1150 < 1200$$

بما أن القيمة المحاسبية للسند أكبر من سعر البيع الصافي المحتمل للسند، فإنه توجد خسارة حالية بمبلغ الفرق

$$PVu = VCu - PVNu = 1200 - 1150 = 50$$

$$PV = 50 * 50 = 2500$$

الإجراء المحاسبي	الخسارة السابقة	الخسارة الحالية
تسجيل قيد الإثبات (قيد تكوين الخسارة لأول مرة)	لا توجد 0	توجد 2500

التسجيل المحاسبي :

--- 2021/12/31 ---				
	2500	مخصصات إ م خ ق -العناصر المالية	686	
2500		خسائر القيمة عن المساهمات و ح د م م (تكوين خسارة قيمة سندات المساهمة A لأول مرة)	296	

• اختبار الخسارة الحالية للسندات B

$$VC > PVN$$

$$1000 > 920$$

بما أن القيمة المحاسبية للسند أكبر من سعر البيع الصافي المحتمل للسند، فإنه توجد خسارة حالية بمبلغ الفرق

$$PVu = VCu - PVNu = 1000 - 920 = 80$$

$$PV = 80 * 40 = 3200$$

الإجراء المحاسبي	المقارنة أو قانون التعديل	الخسارة السابقة	الخسارة الحالية
	خ الحالية < خ السابقة أو		
تسجيل قيد الزيادة بمبلغ الفرق 2400	تعديل الخسارة = خ ح - خ س تعديل الخسارة = 800-3200 تعديل الخسارة = 2400 +	توجد 800	توجد 3200

التسجيل المحاسبي :

--- 2021/12/31 ---			
2400	2400	مخصصات إ م خ ق -العناصر المالية خسائر القيمة عن المساهمات و ح د م م (تسجيل قيد زيادة خسارة قيمة سندات المساهمة B)	686
2400			296

التمرين رقم 72 :

- أولاً يتوجب معرفة خسارة القيمة المسجلة في ميزان المراجعة قبل الجرد خاصة بأي نوع من السندات

اختبار الخسارة السابقة للسندات B	اختبار الخسارة السابقة للسندات A
$PVN_{u2020} < VC_u$ $1060 < 1100$ بما أن القيمة المحاسبية الودوية أكبر من سعر البيع المحتمل الودوي، فإنه توجد خسارة بمبلغ الفرق $PV_u = VC_u - PVN_{u2020} = 1100 - 1060$ $= 40$ $PV = 40 * 80 = 3200$	$PVN_{u2020} = VC_u$ $1600 = 1600$ بما أن القيمة المحاسبية الودوية تساوي سعر البيع المحتمل الودوي، فإنه لا توجد خسارة سابقة
ومنه فإن الخسارة المسجلة في ميزان المراجعة قبل الجرد خاصة فقط بالسندات من النوع B	

- تسجيل قيد التنازل عن السندات :

النتيجة : ثمن البيع + خسارة القيمة (د/296) - القيمة المسجلة

$$\text{النتيجة} = 80 * 1580 + 0 - 80 * 1600$$

$$128000 - 0 + 126400 = \text{النتيجة}$$

$$1600 = \text{النتيجة}$$

التسجيل المحاسبي :

		2021//12//31		
	126400	بنوك الحسابات الجارية		512
	1600	الخسائر الصافية عن التنازل عن أم		667
128000		سندات المساهمة	26	
		(تسجيل قيد التنازل عن سندات المساهمة A)		

عدد السندات المتبقية = عدد السندات الكلية - عدد السندات المتنازل عنها

$$\text{عدد السندات المتبقية} = 80 - 100 =$$

$$\text{عدد السندات المتبقية} = A = 20$$

خسارة القيمة السابقة المتعلقة بالسندات المتبقية $A = 0$

• اختبار الخسارة الحالية للسندات A

$$PVNu < VCu$$

$$1540 < 1600$$

بما أن القيمة المحاسبية للسند أكبر من سعر البيع الصافي المحتمل للسند، فإنه توجد خسارة حالية بمبلغ الفرق

$$PVu = VCu - PVNu = 1600 - 1540 = 60$$

$$PV = 60 * 20 = 1200$$

الإجراء المحاسبي	الخسارة السابقة	الخسارة الحالية
تسجيل قيد الإثبات (قيد تكوين الخسارة لأول مرة)	لا توجد 0	توجد 1200

التسجيل المحاسبي :

		--- 2021/12/31 ---		
1200	1200	مخصصات إ م خ ق -العناصر المالية	686	
		خسائر القيمة عن المساهمات و ح د م م	296	
		(تكوين خسارة قيمة سندات المساهمة A لأول مرة)		

• اختبار الخسارة الحالية للسندات B

$$VC = PVN$$

$$1100 = 1100$$

بما أن القيمة المحاسبية للسند تساوي سعر البيع الصافي المحتمل للسند، فإنه لا توجد خسارة حالية

الإجراء المحاسبي	الخسارة السابقة	الخسارة الحالية
تسجيل قيد الإلغاء	توجد	لا توجد
(إلغاء الخسارة السابقة)	3200	0

التسجيل المحاسبي :

		--- 2021/12/31 ---		
3200	3200	خسائر القيمة عن المساهمات و ح د م م	296	
		الاسترجاعات المالية عن خ ق و م	786	
		(تسجيل قيد إلغاء خسارة قيمة سندات B)		

التمرين رقم 73 :

• أولاً يتوجب معرفة خسارة القيمة المسجلة في ميزان المراجعة قبل الجرد خاصة بأي نوع من السندات

اختبار الخسارة السابقة للسندات B	اختبار الخسارة السابقة للسندات A
$PVN_{u2020} < VC_u$ $1180 < 1200$ بما أن القيمة المحاسبية الودوية أكبر من سعر البيع المحتمل الودوي، فإنه توجد خسارة بمبلغ الفرق $PV_u = VC_u - PVN_{u2020} = 1200 - 1180$ $= 20$ $PV = 20 * 120 = 2400$	$PVN_{u2020} < VC_u$ $1350 < 1400$ بما أن القيمة المحاسبية الودوية أكبر من سعر البيع المحتمل الودوي، فإنه توجد خسارة بمبلغ الفرق $PV_u = VC_u - PVN_{u2020} = 1400 - 1350 =$ 50 $PV = 50 * 80 = 4000$

ومنه فإن الخسارة المسجلة في ميزان المراجعة قبل الجرد خاصة بالسندات من النوع A ومن النوع B معا، حيث الخسارة السابقة لـ A تقدر بـ 4000 دج وخسارة B تقدر بـ 2400 دج. التحقق : $2400 + 4000 = 6400$ دج، وهو المبلغ الموجود في ميزان المراجعة.

• تسجيل قيد التنازل عن السندات :

النتيجة : ثمن البيع + خسارة القيمة (د/ح) - القيمة المسجلة

$$\text{النتيجة} = 1370 * 50 + 4000 * 80/50 - 1400 * 50$$

$$\text{النتيجة} = 68500 + 2500 - 70000$$

$$\text{النتيجة} = + 1000$$

التسجيل المحاسبي :

--- 2021/12/31 ---				
	68500	بنوك الحسابات الجارية		512
	2500	خسارة القيمة عن المساهمات و ح د م م		296
70000		سندات المساهمة	26	
1000		الأرباح الصافية عن التنازل عن أ م	767	
		(تسجيل قيد التنازل عن سندات المساهمة)		

عدد السندات المتبقية = عدد السندات الكلية - عدد السندات المتنازل عنها

$$\text{عدد السندات المتبقية} = 80 - 50$$

$$\text{عدد السندات المتبقية} = A = 30 \text{ سند}$$

الطريقة 3	الطريقة 2	الطريقة 1
$\text{خ المتبقية} = \text{خ الوحدة} * \text{ع س المتبقية}$ $\text{خ المتبقية} = \frac{4000}{80} * 30$ $\text{خ المتبقية} = 1500$	$\frac{\text{عدد السندات المتبقية}}{\text{عدد السندات الكلية}} * \text{خ الكلية} = \text{خ المتبقية}$ $\frac{30}{80} * 4000 = \text{خ المتبقية}$ $\text{خ المتبقية} = 1500$	$\text{خ المتبقية} = \text{خ الكلية} - \text{الخسارة المستعملة}$ $\text{خ المتبقية} = 4000 - 2500$ $\text{خ المتبقية} = 1500$

اختبار الخسارة الحالية للسندات A

$$VC = PVN$$

$$1400 = 1400$$

بما أن القيمة المحاسبية للسند تساوي سعر البيع الصافي المحتمل للسند، فإنه لا توجد خسارة حالية

الإجراء المحاسبي	الخسارة السابقة	الخسارة الحالية
تسجيل قيد الإلغاء (إلغاء الخسارة السابقة)	توجد 1500	لا توجد 0

التسجيل المحاسبي :

--- 2021/12/31 ---				
1500	1500	خسائر القيمة عن المساهمات و ح د م م	296	
1500		الاسترجاعات المالية عن خ ق و م	786	
		(تسجيل قيد إلغاء خسارة قيمة سندات A)		

اختبار الخسارة الحالية للسندات B

$$VC > PVN$$

$$1200 > 1150$$

بما أن القيمة المحاسبية للسند أكبر من سعر البيع الصافي المحتمل للسند، فإنه توجد خسارة حالية بمبلغ الفرق

$$PV_u = VC_u - PVN_u = 1200 - 1150 = 50$$

$$PV = 50 * 120 = 6000$$

الإجراء المحاسبي	المقارنة أو قانون التعديل	الخسارة السابقة	الخسارة الحالية
تسجيل قيد الزيادة بمبلغ الفرق 3600	خ الحالية < خ السابقة أو تعديل الخسارة = خ ح - خ س تعديل الخسارة = 2400 - 6000 تعديل الخسارة = 3600 +	توجد 2400	توجد 6000

التسجيل المحاسبي :

		--- 2021/12/31 ---		
	3600	مخصصات إ م خ ق -العناصر المالية	686	
3600		خسائر القيمة عن المساهمات و ح د م م (تسجيل قيد زيادة خسارة قيمة سندات المساهمة B)	296	

التمرين رقم 74 :

- أولاً يتوجب معرفة خسارة القيمة المسجلة في ميزان المراجعة قبل الجرد خاصة بأي نوع من السندات

اختبار الخسارة السابقة للسندات B	اختبار الخسارة السابقة للسندات A
$PVN_{u2020} < VC_u$ $1140 < 1200$ بما أن القيمة المحاسبية الوحودية أكبر من سعر البيع المحتمل الوحيد، فإنه توجد خسارة بمبلغ الفرق $PV_u = VC_u - PVN_{u2020} = 1200 - 1140 = 60$ $PV = 60 * 80 = 4800$	$PVN_{u2020} = VC_u$ $1300 = 1300$ بما أن القيمة المحاسبية الوحودية تساوي سعر البيع المحتمل الوحيد، فإنه لا توجد خسارة سابقة.
ومنه فإن الخسارة المسجلة في ميزان المراجعة قبل الجرد خاصة فقط بالسندات من النوع B	

- اختبار الخسارة الحالية للسندات A

$$PVNu < VCu$$

$$1270 < 1300$$

بما أن القيمة المحاسبية للسند أكبر من سعر البيع الصافي المحتمل للسند، فإنه توجد خسارة حالية بمبلغ الفرق

$$PV_u = VC_u - PVN_u = 1300 - 1270 = 30$$

$$PV = 30 * 60 = 1800$$

الإجراء المحاسبي	الخسارة السابقة	الخسارة الحالية
تسجيل قيد الإثبات (قيد تكوين الخسارة لأول مرة)	لا توجد 0	توجد 1800

التسجيل المحاسبي :

		--- 2021/12/31 ---		
1800	1800	مخصصات إ م خ ق -العناصر المالية	686	
		خسائر القيمة عن المساهمات و ح د م م	296	
		(تكوين خسارة قيمة سندات المساهمة A لأول مرة)		

• اختبار الخسارة الحالية للسندات B

$$PVNu < VCu$$

$$1160 < 1200$$

بما أن القيمة المحاسبية للسند أكبر من سعر البيع الصافي المحتمل للسند، فإنه توجد خسارة حالية بمبلغ الفرق

$$PVu = VCu - PVNu = 1200 - 1160 = 40$$

$$40 * 80 = 3200$$

الإجراء المحاسبي	المقارنة أو قانون التعديل	الخسارة السابقة	الخسارة الحالية
	خ الحالية > خ السابقة أو		
تسجيل قيد الانقاص بمبلغ الفرق 1600	تعديل الخسارة = خ ح - خ س تعديل الخسارة = 4800 - 3200 تعديل الخسارة = 1600	توجد 4800	توجد 3200

التسجيل المحاسبي :

		--- 2021/12/31 ---		
1600	1600	خسائر القيمة عن المساهمات و ح د م م	296	
		الاسترجاعات المالية عن خ ق و م	786	
		(تسجيل قيد إنقاص خسارة قيمة سندات B)		

التمرين رقم 75 :

☒ المرحلة الأولى : حساب اهتلاك سنة التنازل وتسجيله

$$A_{2021} = \frac{MA}{n} * \frac{m}{12} = \frac{960000}{6} * \frac{3}{12} = 40000$$

أو

$$A_{2021} = \frac{\Sigma A}{\text{ع س س}} * \frac{m}{12} = \frac{440000}{2.75} * \frac{3}{12} = 40000$$

التسجيل المحاسبي :

-- 2021/12/31 --				
40000	40000	مخصصات إ م خ ق - أصول غير جارية	2815	681
		اهتلاك المنشآت التقنية م و أ ص		
		(تسجيل قيد اهتلاك سنة التنازل للمنشآت التقنية)		

✗ المرحلة الثانية : حساب الاهتلاك المتراكم من تاريخ الحيازة إلى تاريخ التنازل

الطريقة الأولى	الطريقة الثانية
شروطها : عدم وجود خسارة في القيمة في السنوات سابقة	شروطها : التنازل على جميع التثبيتات من نفس النوع
$\Sigma A_{2021} = MA * t * n$	$\Sigma A_{2021} = \Sigma A_{\text{الموجود في ميزان المراجعة}} + A_{2021}$
$\Sigma A_{2021} = 960000 * 1/6 * 3$	$\Sigma A_{2021} = 440000 + 40000$
$\Sigma A_{2021} = 480000$	$\Sigma A_{2021} = 480000$

✗ المرحلة الثالثة : قانون النتيجة

النتيجة = ثمن البيع + الاهتلاك المتراكم + خسارة القيمة - القيمة الأصلية

$$20000 = \text{ثمن البيع} + 480000 + 0 - 960000$$

$$20000 = \text{ثمن البيع} - 480000$$

$$480000 + 20000 = \text{ثمن البيع}$$

$$\text{ثمن البيع} = 500000$$

✗ المرحلة الرابعة : التسجيل المحاسبي

-- 2021/12/31 --				
	500000	بنوك الحسابات الجارية	512	
	480000	اهتلاك المنشآت التقنية م و أ ص	2815	
960000		المنشآت التقنية المعدات والأدوات ص	215	
20000		فوائض القيمة عن خ م غ مالية	752	

(تسجيل قيد التنازل عن المنشآت التقنية)

تسوية معدات النقل :

$$A_n = MA * t = 600000 * 0.2 = 120000$$

-- 2021/12/31 --				
	120000	مخصصات إ م خ ق -الأصول غير الجارية		681
120000		اهتلاك معدات النقل	28182	
		(تسجيل قيد اهتلاك معدات النقل)		

حساب القيمة المحاسبية الصافية لسنة 2021:

الطريقة الثانية	الطريقة الأولى
$VNC_n = VNC_{n-1} - A_n$	$VNC_{2021} = MA - \Sigma A_{2021}$
$VNC_{2021} = (600000 - 180000) - 120000$	$VNC_{2021} = 600000 - (600000 * 0.2 * 2.5)$
$VNC_{2021} = 420000 - 120000$	$VNC_{2021} = 600000 - 300000$
$VNC_{2021} = 300000$	$VNC_{2021} = 300000$

$$VNC_{2021} > PVN_{2021}$$

$$300000 > 250000$$

بما أن القيمة المحاسبية الصافية أكبر من سعر البيع المحتمل فإنه توجد خسارة في القيمة بمبلغ الفرق :

$$PV = VNC - PVN = 300000 - 250000 = 50000$$

-- 2021/12/31 --				
	50000	مخصصات إ م خ ق -أصول غير جارية		681
50000		خسارة قيمة معدات النقل	29182	
		(تسجيل قيد خسارة قيمة معدات النقل)		

التمرين رقم 76 :

حساب المبلغ القابل للاهتلاك MA:

الطريقة الثانية	الطريقة الأولى
$A_n = \frac{\Sigma A}{\text{ع س س}}$ $A_n = \frac{180000}{2.25} = 80000$ $MA = A_n * n$ $MA = 80000 * 4 = 320000$	$\Sigma A = MA * t * n$ $180000 = MA * 0.25 * 2.25$ $180000 = MA * 0.5625$ $MA = \frac{180000}{0.5625} = 320000$

❖ تسجيل قيد التسوية الخاص بالمنشآت التقنية :

-- 2021/12/31 --				
80000	80000	مخصصات إ م خ ق - أصول غير جارية	681	
80000		اهتلاك المنشآت التقنية م و أ ص	2815	
		(تسجيل قيد اهتلاك المنشآت التقنية)		

❖ تسجيل قيد التسوية الخاص بمعدات النقل:

بما أنه توجد خسارة سابقة فإن كل قوانين الاهتلاك الخطي تلغى ما عدا القانون التالي :

$$A_n = \frac{VNC}{\text{ع س م}} = \frac{500000 - 175000 - 32500}{5 - 1.75} = \frac{292500}{3.25} = 90000.$$

-- 2021/12/31 --				
90000	90000	مخصصات إ م خ ق - أصول غير جارية	681	
90000		اهتلاك معدات النقل	28182	
		(تسجيل قيد اهتلاك معدات النقل)		

التمرين رقم 77 :

تستثنى الآلة C من تحديد معدل الاهتلاك الخطي المشترك لأنه تم حيازتها في نفس سنة ميزان المراجعة قبل الجرد، لذلك من أجل تحديده يتوجب استعمال البيانات الخاصة بالآلة الأولى والثانية فقط.

$$\Sigma A = MA_A * t * n_A + MA_B * t * n_B$$

$$\Sigma A = 200000 * t * 1.5 + 800000 * t * 1$$

$$275000 = 300000 * t + 800000 t$$

$$275000 = (300000 + 800000) * t$$

$$275000 = 1100000 * t$$

$$\frac{275000}{1100000} = t$$

$$t = 0.25 = 25\%$$

تسجيل قيود التسوية اللازمة بتاريخ الجرد

$$An_{A2021} = MA * t = 200000 * 0.25 = 50000$$

$$An_{B2021} = MA * t = 800000 * 0.25 = 200000$$

$$An_{C2021} = MA * t * \frac{m}{12} = 400000 * 0.25 * \frac{3}{12} = 25000$$

-- 2021/12/31 --				
	275000	مخصصات إ م خ ق - أصول غير جارية		681
50000		اهتلاك الآلة A	28150	
200000		اهتلاك الآلة B	28151	
25000		اهتلاك الآلة C	28152	
(تسجيل قيد اهتلاك المنشآت التقنية)				

التمرين رقم 78 :



تسجيل قيدي تسوية الآلة A :

✗ المرحلة الأولى : حساب اهتلاك سنة التنازل وتسجيله

$$A_{2021} = \frac{MA}{n} * \frac{m}{12} = \frac{2000000}{5} * \frac{6}{12} = 200000$$

التسجيل المحاسبي :

		-- 2021/12/31 --		
	200000	مخصصات إ م خ ق - أصول غير جارية	681	
200000		اهتلاك المنشآت التقنية	2815	
		(تسجيل قيد اهتلاك سنة التنازل للآلة A)		

✗ المرحلة الثانية : حساب الاهتلاك المتراكم من تاريخ الحيازة إلى تاريخ التنازل

$$\Sigma A_{2021} = MA * t * n$$

$$\Sigma A_{2021} = 2000000 * 0.2 * 2.5$$

$$\Sigma A_{2021} = 1000000$$

✗ المرحلة الثالثة : قانون النتيجة

النتيجة = ثمن البيع + الاهتلاك المتراكم + خسارة القيمة - القيمة الأصلية

$$20000 - 2000000 = \text{ثمن البيع} + 1000000 + 0 - 2000000$$

$$- 1000000 = \text{ثمن البيع} - 20000$$

$$- 1000000 + 20000 = \text{ثمن البيع}$$

$$\text{ثمن البيع} = 980.000$$

✗ المرحلة الرابعة : التسجيل المحاسبي

		--- 2021/12/31 ---		
	980000	بنوك الحسابات الجارية	512	
	1000000	اهتلاك المنشآت التقنية م و أ ص	2815	
	20000	نواقص القيمة عن خروج أ م غ مالية	652	
2000000		المنشآت التقنية المعدات والأدوات ص	215	
		(تسجيل قيد التنازل عن الآلة A)		

تسجيل قيد تسوية الآلة B :

$$A_{2021} = 1200000 * 0.2 = 240000.$$

		-- 2021/12/31 --		
	200000	مخصصات إ م خ ق - أصول غير جارية	681	
200000		اهتلاك المنشآت التقنية	2815	
		(تسجيل قيد اهتلاك السنوي للآلة B)		

التمرين رقم 79 :



تسجيل قبدي تسوية الآلة A :

⊗ المرحلة الأولى : حساب اهتلاك سنة التنازل وتسجيله

$$A_{2021} = \frac{MA}{n} * \frac{m}{12} = \frac{960000}{5} * \frac{3}{12} = 48000$$

التسجيل المحاسبي :

		-- 2021/12/31 --		
	48000	مخصصات إ م خ ق - أصول غير جارية	681	
48000		اهتلاك المنشآت التقنية	2815	
		(تسجيل قيد اهتلاك سنة التنازل للآلة A)		

⊗ المرحلة الثانية : حساب الاهتلاك المتراكم من تاريخ الحيازة إلى تاريخ التنازل

$$\Sigma A_{2021} = MA * t * n$$

$$\Sigma A_{2021} = 960000 * 0.2 * 3.25$$

$$\Sigma A_{2021} = 624000$$

☒ المرحلة الثالثة : قانون النتيجة

النتيجة = ثمن البيع + الاهتلاك المتراكم + خسارة القيمة - القيمة الأصلية

$$36000 - 960000 - 0 + 624000 + \text{ثمن البيع} =$$

$$36000 - \text{ثمن البيع} = 336000$$

$$36000 + \text{ثمن البيع} = 336000$$

$$\text{ثمن البيع} = 300.000$$

☒ المرحلة الرابعة : التسجيل المحاسبي

--- 2021/12/31 ---				
	300000	بنوك الحسابات الجارية		512
	624000	اهتلاك المنشآت التقنية م و أ ص		2815
	36000	نواقص القيمة عن خروج أم غ مالية		652
960000		المنشآت التقنية المعدات والأدوات ص	215	
		(تسجيل قيد التنازل عن الآلة A)		

تسجيل قيد تسوية الآلة B :

$$A_{2021} = 1440000 * 0.2 = 288000.$$

-- 2021/12/31 --				
	288000	مخصصات إم خ ق - أصول غير جارية		681
288000		اهتلاك المنشآت التقنية	2815	
		(تسجيل قيد اهتلاك السنوي للآلة B)		

التمرين رقم 80 :



تسجيل قيدي تسوية الآلة A :

⊗ المرحلة الأولى : حساب اهتلاك سنة التنازل وتسجيله

$$A_{2021} = \frac{MA}{n} * \frac{m}{12} = \frac{2800000}{5} * \frac{9}{12} = 420000$$

التسجيل المحاسبي :

-- 2021/12/31 --					
420000	420000	مخصصات إم خ ق - أصول غير جارية	681		
		اهتلاك المنشآت التقنية	2815		
		(تسجيل قيد اهتلاك سنة التنازل للآلة A)			

⊗ المرحلة الثانية : حساب الاهتلاك المتراكم من تاريخ الحيازة إلى تاريخ التنازل

$$\Sigma A_{2021} = MA * t * n$$

$$\Sigma A_{2021} = 2800000 * 0.2 * 1.75$$

$$\Sigma A_{2021} = 980000$$

⊗ المرحلة الثالثة : قانون النتيجة

النتيجة = ثمن البيع + الاهتلاك المتراكم + خسارة القيمة - القيمة الأصلية

$$2800000 - 0 + 980000 + \text{ثمن البيع} = 20000 -$$

$$1820000 - \text{ثمن البيع} = 20000 -$$

$$1820000 + 20000 = \text{ثمن البيع} -$$

ثمن البيع = 1.800.000

☒ المرحلة الرابعة : التسجيل المحاسبي

--- 2021/12/31 ---				
	1800000	بنوك الحسابات الجارية		512
	980000	اهتلاك المنشآت التقنية م و أ ص		2815
	20000	نواقص القيمة عن خروج أم غ مالية		652
2800000		المنشآت التقنية المعدات والأدوات ص	215	
		(تسجيل قيد التنازل عن الآلة A)		

تسجيل قيد تسوية الآلة B :

$$A_{2021} = 1200000 * 0.2 * 3/12 = 60000.$$

-- 2021/12/31 --				
	60000	مخصصات إم خ ق - أصول غير جارية		681
60000		اهتلاك المنشآت التقنية	2815	
		(تسجيل قيد اهتلاك السنوي للآلة B)		

التمرين رقم 81 :

إعداد مخطط الاهتلاك إلى غاية تاريخ التنازل :

VNC	PV	ΣA	An	MA	السنوات
715000	/	65000	65000	780000	(6) 2019
540000	45000	195000	130000	780000	2020
$A_n = \frac{VNC}{ع س م} * \frac{3}{12} = \frac{540000}{6-1.5} * \frac{3}{12} = 30000$					بعد التعديل
510000	/	225000	30000	540000	(3) 2021

النتيجة = ثمن البيع + الاهتلاك المتراكم + خسارة القيمة - القيمة الأصلية

$$780000 - 45000 + 225000 + 500000 =$$

النتيجة = -10000

30000	30000	--- 2021/12/31 --- مخصصات إ م خ ق - أصول غير جارية اهتلاك المنشآت التقنية م و أ ص (تسجيل قيد اهتلاك سنة التنازل للمنشآت التقنية)	2815	681
780000	500000 225000 45000 10000	--- 2021/12/31 --- بنوك الحسابات الجارية اهتلاك المنشآت التقنية م و أ ص خسارة قيمة المنشآت التقنية، م أ ص نواقص القيمة عن خروج أ م غ مالية المنشآت التقنية المعدات والأدوات ص (تسجيل قيد التنازل عن المنشآت التقنية)	215	512 2815 2915 652

التمرين رقم 82 :

إعداد مخطط الاهتلاك إلى غاية تاريخ التنازل :

VNC	PV	ΣA	An	MA	السنوات
712500	/	37500	37500	750000	(3) 2019
450000	112500	187500	150000	750000	2020
$A_n = \frac{VNC}{ع س م} * \frac{6}{12} = \frac{450000}{5-1.25} * \frac{6}{12} = 60000$					بعد التعديل
390000	/	247500	60000	450000	(6) 2021

النتيجة = ثمن البيع + الاهتلاك المتراكم + خسارة القيمة - القيمة الأصلية

النتيجة = 750000 - 112500 + 247500 + 395000 =

النتيجة = 5000

60000	60000	2021/12/31 مخصصات إ م خ ق - أصول غير جارية اهتلاك المنشآت التقنية م و أ ص (تسجيل قيد اهتلاك سنة التنازل للمنشآت التقنية)	2815	681
-------	-------	---	------	-----

2021/12/31			
	395000	بنوك الحسابات الجارية	512
	247500	اهتلاك المنشآت التقنية م و أ ص	2815
	112500	خسارة قيمة المنشآت التقنية، م أ ص	2915
750000		المنشآت التقنية المعدات والأدوات ص	215
5000		فوائض القيمة عن خ أ م غ مالية	752
		(تسجيل قيد التنازل عن المنشآت التقنية)	

التمرين رقم 83 :

- إيجاد القيمة الأصلية للآلة B

الطريقة الثانية	الطريقة الأولى
$A_n = \frac{\Sigma A}{\text{ع س س}}$ $A_n = \frac{382500}{2.25} = 170000$ $MA = A_n * n$ $MA = 170000 * 5 = \mathbf{850000}$	$\Sigma A = MA * t * n$ $382500 = MA * 0.2 * 2.25$ $382500 = MA * 0.45$ $MA = \frac{382500}{0.45} = \mathbf{850000}$

- تسجيل قيدي عملية التنازل عن الآلة B

☒ المرحلة الأولى : حساب اهتلاك سنة التنازل وتسجيله

$$A_{2021} = \frac{MA}{n} * \frac{m}{12} = \frac{850000}{5} * \frac{6}{12} = \mathbf{85000}$$

التسجيل المحاسبي :

-- 2021/12/31 --			
	85000	مخصصات إ م خ ق - أصول غير جارية	681
85000		اهتلاك المنشآت التقنية م و أ ص	2815
		(تسجيل قيد اهتلاك سنة التنازل للآلة B)	

☒ المرحلة الثانية : حساب الاهتلاك المتراكم من تاريخ الحيازة إلى تاريخ التنازل

الطريقة الأولى	الطريقة الثانية
شروطها : عدم وجود خسارة في القيمة في السنوات سابقة	شروطها : التنازل على جميع التثبيتات من نفس النوع
$\Sigma A_{2021} = MA * t * n$	$\Sigma A_{2021} = \Sigma A + A_{2021}$
$\Sigma A_{2021} = 850000 * 0.2 * 2.75$	$\Sigma A_{2021} = 382500 + 85000$
$\Sigma A_{2021} = 467.500$	$\Sigma A_{2021} = 467.500$

✗ المرحلة الثالثة : قانون النتيجة

النتيجة = ثمن البيع + الاهتلاك المتراكم + خسارة القيمة - القيمة الأصلية

$$850000 - 0 + 467500 + 400000 = \text{النتيجة}$$

$$17500 = \text{النتيجة}$$

✗ المرحلة الرابعة : التسجيل المحاسبي

-- 2021/12/31 --				
	400000	الحسابات الدائنة عن عمليات التنازل على التثبيتات		462
	467500	اهتلاك المنشآت التقنية م و أ ص		2815
850000		المنشآت التقنية المعدات والأدوات ص	215	
17500		فوائض القيمة عن خ أم غ مالية	752	
		(تسجيل قيد التنازل عن المنشآت التقنية)		

• تسجيل قيد التسوية اللازم بتاريخ الجرد والخاص بالآلة A

$$A_n = M_a * t * m / 12 = 700000 * 0.2 * 3 / 12 = 35.000$$

-- 2021/12/31 --				
	35000	مخصصات إ م خ ق - أصول غير جارية		681
35000		اهتلاك المنشآت التقنية م و أ ص	2815	
		(تسجيل قيد اهتلاك الآلة A)		

التمرين رقم 84 :

- إيجاد القيمة الأصلية للآلة B

الطريقة الثانية	الطريقة الأولى
$A_n = \frac{\Sigma A}{n}$ $A_n = \frac{550000}{2.75} = 200.000$ $MA = A_n * n$ $MA = 200000 * 5 = 1.000.000$	$\Sigma A = MA * t * n$ $550000 = MA * 0.2 * 2.75$ $550000 = MA * 0.55$ $MA = \frac{550000}{0.55} = 1.000.000$

- تسجيل قيدي عملية التنازل عن الآلة B

☒ المرحلة الأولى : حساب اهتلاك سنة التنازل وتسجيله

$$A_{2021} = \frac{MA}{n} * \frac{m}{12} = \frac{1000000}{5} * \frac{12}{12} = 200000$$

التسجيل المحاسبي :

-- 2021/12/31 --				
200.000	200.000	مخصصات إ م خ ق - أصول غير جارية	681	
200.000		اهتلاك المنشآت التقنية م و أ ص	2815	
		(تسجيل قيد اهتلاك سنة التنازل للآلة B)		

☒ المرحلة الثانية : حساب الاهتلاك المتراكم من تاريخ الحيازة إلى تاريخ التنازل

الطريقة الثانية	الطريقة الأولى
شروطها : التنازل على جميع التثبيتات من نفس النوع	شروطها : عدم وجود خسارة في القيمة في السنوات سابقة
$\Sigma A_{2021} = \Sigma A + A_{2021}$ $\Sigma A_{2021} = 550000 + 200000$ $\Sigma A_{2021} = 750000$	$\Sigma A_{2021} = MA * t * n$ $\Sigma A_{2021} = 1000000 * 0.2 * 3.75$ $\Sigma A_{2021} = 750000$

☒ المرحلة الثالثة : قانون النتيجة

النتيجة = ثمن البيع + الاهتلاك المتراكم + خسارة القيمة - القيمة الأصلية

$$1000000 - 0 + 750000 + 260000 = \text{النتيجة}$$

$$\text{النتيجة} = + 10000$$

☒ المرحلة الرابعة : التسجيل المحاسبي

-- 2021/12/31 --			
	260000	الحسابات الدائنة عن عمليات التنازل عن التثبيتات	462
	750000	اهتلاك المنشآت التقنية م و أ ص	2815
1000000		المنشآت التقنية المعدات والأدوات ص	215
10000		فوائض القيمة عن خ أ م غ مالية	752
(تسجيل قيد التنازل عن المنشآت التقنية)			

- تسجيل قيد التسوية اللازم بتاريخ الجرد والخاص بالآلة A

$$An = Ma * t * m / 12 = 2500000 * 0.2 * 6 / 12 = 250.000$$

-- 2021/12/31 --			
	250000	مخصصات إ م خ ق - أصول غير جارية	681
250000		اهتلاك المنشآت التقنية م و أ ص	2815
(تسجيل قيد اهتلاك الآلة A)			

التمرين رقم 85 :

- أولاً يتوجب معرفة الخسارة السابقة لكل نوع من السندات

اختبار الخسارة السابقة للسندات B	اختبار الخسارة السابقة للسندات A
$PVN_{u2020} < VC_u$ $1040 < 1100$	$PVN_{u2020} = VC_u$ $1200 = 1200$
بما أن القيمة المحاسبية الودوية أكبر من سعر البيع المحتمل الودوي، فإنه توجد خسارة بمبلغ الفرق	بما أن القيمة المحاسبية الودوية = سعر البيع المحتمل الودوي، فإنه لا توجد خسارة سابقة لهذا النوع من السندات
$PVu = VC_u - PVN_{u2020} = 1100 - 1040 = 60$ $PV = 60 * 60 = 3600$	

تسجيل قيد التنازل عن السندات :

النتيجة : ثمن البيع + خسارة القيمة (د/296) - القيمة المسجلة

$$\text{النتيجة} = 1210 * 50 + 0 - 1200 * 50$$

$$\text{النتيجة} = 60500 + 0 - 60000$$

النتيجة = 500 دج

		-- 2021/12/31 --			
	60500	بنوك الحسابات الجارية		512	
60000		سندات المساهمة	26		
500		الأرباح الصافية عن التنازل عن أم	767		
		(تسجيل قيد التنازل عن سندات المساهمة)			

عدد السندات المتبقية = عدد السندات الكلية - عدد السندات المتنازل عنها

$$\text{عدد السندات المتبقية} = 80 - 50$$

$$\text{عدد السندات المتبقية} = 30$$

خسارة القيمة السابقة المتعلقة بالسندات المتبقية = 0 (لأنه لا توجد خسارة سابقة)

• اختبار الخسارة الحالية للسندات A

$$PVNu < VCu$$

$$1180 < 1200$$

بما أن القيمة المحاسبية للسند أكبر من سعر البيع الصافي المحتمل للسند، فإنه توجد خسارة حالية بمبلغ الفرق

$$PVu = VCu - PVNu = 1200 - 1180 = 20$$

$$PV = 20 * 30 = 600$$

الإجراء المحاسبي	الخسارة السابقة	الخسارة الحالية
تسجيل قيد الإثبات (قيد تكوين الخسارة لأول مرة)	لا توجد 0	توجد 600

التسجيل المحاسبي :

--- 2021/12/31 ---				
600	600	مخصصات إ م خ ق -العناصر المالية	686	
600		خسائر القيمة عن المساهمات و ح د م م (تكوين خسارة قيمة سندات المساهمة A لأول مرة)	296	

اختبار الخسارة الحالية للسندات B

$$VC > PVN$$

$$1100 > 1000$$

بما أن القيمة المحاسبية للسند أكبر من سعر البيع الصافي المحتمل للسند، فإنه توجد خسارة حالية بمبلغ الفرق

$$PV_u = VC_u - PVN_u = 1100 - 1000 = 100$$

$$PV = 100 * 60 = 6000$$

الإجراء المحاسبي	المقارنة أو قانون التعديل	الخسارة السابقة	الخسارة الحالية
	خ الحالية < خ السابقة أو		
تسجيل قيد الزيادة بمبلغ الفرق 2400	تعديل الخسارة = خ ح - خ س تعديل الخسارة = 3600-6000 تعديل الخسارة = 2400 +	توجد 3600	توجد 6000

التسجيل المحاسبي :

--- 2021/12/31 ---				
2400	2400	مخصصات إ م خ ق -العناصر المالية	686	
2400		خسائر القيمة عن المساهمات و ح د م م (تسجيل قيد زيادة خسارة قيمة سندات المساهمة B)	296	

التمرين رقم 86 :

إيجاد القيمة الأصلية للشاحنة بثلاثة طرق مختلفة :

الطريقة الأولى	الطريقة الثانية	الطريقة الثالثة
$\Sigma A = MA * t * n$ $225000 = MA * 0.2 * 2.25$ $225000 = MA * 0.45$ $225000 / 0.45 = MA$ 500000 = MA	$VNC = MA - \Sigma A$ $275000 = MA - MA * 0.2 * 2.25$ $275000 = MA - 0.45 MA$ $275000 = MA (1 - 0.45)$ $275000 = MA * 0.55$ $275000 / 0.55 = MA$ 500.000 = MA	$MA = VNCn + \Sigma An$ $MA = 275000 + 225000$ MA = 500.000

تسجيل قيد التسوية اللازم بتاريخ **2021/12/31** :

$$An = \frac{500000}{5} = 100000$$

-- 2021/12/31 --				
100000	100000	مخصصات إ م خ ق - أصول غير جارية	681	
		اهتلاك معدات النقل	28182	
		(تسجيل قيد اهتلاك معدات النقل)		

التمرين رقم 87 :

بما أنه لا توجد مدد المنفعة ولا معدلات الإهلاك، فإنه يتوجب تطبيق القانون التالي لكل من المنشآت التقنية ومعدات النقل :

بالنسبة للمنشآت التقنية

$$A_n = \frac{\Sigma A}{\text{ع س س}} = \frac{360000}{3} = 120000$$

بالنسبة لمعدات النقل

$$A_n = \frac{\Sigma A}{\text{ع س س}} = \frac{420000}{3} = 140000$$

تسجيل قيود الإهلاك السنوية :

-- 2021/12/31 --				
120000	120000	مخصصات إ م خ ق - أصول غير جارية	681	
		اهتلاك المنشآت التقنية م و أ ص	2815	

		(تسجيل قيد اهتلاك المنشآت التقنية)		
		-- <u>2021/12/31</u> --		
140000	140000	مخصصات إ م خ ق - أصول غير جارية اهتلاك معدات النقل (تسجيل قيد اهتلاك معدات النقل)	28182	681

حساب القيمة المحاسبية الصافية لمعدات النقل بتاريخ 2021/12/31 :

$$VNC_n = VNC_{n-1} - A_n$$

$$VNC_{2021} = (840000 - 420000) - 140000$$

$$VNC_{2021} = 420000 - 140000$$

$$VNC_{2021} = 280000$$

$$VNC_{2021} > PVN_{2021}$$

$$280000 > 260000$$

بما أن القيمة المحاسبية الصافية أكبر من سعر البيع المحتمل فإنه توجد خسارة في القيمة بمبلغ الفرق :

$$PV = VNC - PVN = 280000 - 260000 = 20000$$

		-- <u>2021/12/31</u> --		
20000	20000	مخصصات إ م خ ق - أصول غير جارية خسارة قيمة معدات النقل (تسجيل قيد خسارة قيمة معدات النقل)	29182	681

تسوية سندات المساهمة

$$PVN < VC_u$$

$$180000 < 200000$$

بما أن القيمة المحاسبية أكبر من سعر البيع المحتمل، فإنه توجد خسارة بمبلغ الفرق

$$PV = 200000 - 80000 = 20000$$

		-- 2021/12/31 --		
20000	20000	مخصصات إ م خ ق -العناصر المالية	686	
		خسائر القيمة عن المساهمات و ح د م م	296	
		(تكوين خسارة قيمة سندات المساهمة لأول مرة)		

التمرين رقم 88 :

حساب مدة المنفعة n : لإيجاد مدة المنفعة يتوجب حساب الاهتلاك السنوي قبل خسارة القيمة.

كل قوانين الاهتلاك الخطي يمكن تطبيقها سنة 2020 لأن الخسارة حدثت في 2020، يعني في نفس السنة، أي أنها لا خسارة سابقة سنة 2020

$$A_n = \frac{\Sigma A}{\text{ع س س}} = \frac{440000}{2.75} = 160000$$

$$n = \frac{800000}{160000} = 5 \text{ ans}$$

حساب اهتلاك سنة 2021 آخذا بعين الاعتبار عملية التنازل :

في سنة 2021 توجد خسارة سابقة مسجلة في سنة 2020، وبالتالي كل قوانين الاهتلاك الخطي تلغى ما عدا القانون التالي :

$$A_{2021} = \frac{VNC}{\text{ع س م}} * \frac{m}{12} = \frac{800000 - 440000 - 45000}{5 - 2.75} * \frac{6}{12} = 70000$$

تسجيل قيدي عملية التنازل :

		-- 2021/12/31 --		
70000	70000	مخصصات إ م خ ق -أصول غير جارية	681	
		اهتلاك معدات النقل	28182	
		(تسجيل قيد اهتلاك سنة التنازل لمعدات النقل)		

حساب الاهتلاك المتراكم من تاريخ الحيازة إلى تاريخ التنازل :

الطريقة الثانية	الطريقة الأولى
شروطها : التنازل على جميع التثبيتات من نفس النوع	شروطها : عدم وجود خسارة في القيمة في السنوات سابقة
$\Sigma A_{2021} = \Sigma A_{\text{الموجود في ميزان المراجعة}} + A_{2021}$ $\Sigma A_{2021} = 440000 + 70000$ $\Sigma A_{2021} = 510000$	لا يمكن تطبيقها لأن شرطها غير محقق (توجد خسارة في القيمة في السنة السابقة يعني في سنة 2020)

النتيجة = ثمن البيع + الاهتلاك المتراكم + خسارة القيمة - القيمة الأصلية

$$\text{النتيجة} = 800000 - 45000 + 510000 + 250000$$

$$\text{النتيجة} = 5000 +$$

☒ المرحلة الرابعة : التسجيل المحاسبي

-- <u>2021/12/31</u> --			
250000	بنوك الحسابات الجارية	512	
510000	اهتلاك معدات النقل	28182	
45000	خسارة القيمة عن معدات النقل	29182	
800000	معدات النقل	2182	
5000	فوائض القيمة عن خ أم غ مالية	752	
	(تسجيل قيد التنازل عن معدات النقل)		

التمرين رقم 89 :

• إعداد مخطط الاهتلاك إلى غاية تاريخ التنازل :

VNC	PV	ΣA	An	MA	السنوات
1080000	/	120000	120000	1200000	(6) 2019
700000	140000	360000	240000	1200000	2020
$A_{2021} = \frac{VNC}{\text{ع س م}} * \frac{m}{12} = \frac{700000}{5-1.5} * \frac{9}{12} = 150000$					بعد التعديل
550000	/	510000	150000	700000	(9) 2021

• تسجيل قيد التسوية اللازم بتاريخ 2020/12/31 :

		-- 2020/12/31 --		
	380000	مخصصات إ م خ ق - أصول غير جارية		681
240000		اهتلاك معدات النقل	28182	
140000		خسارة قيمة معدات النقل	29182	
		(تسجيل قيد اهتلاك وخسارة قيمة معدات النقل)		

• تسجيل قيدي عملية التنازل عن السيارة النفعية :

النتيجة = ثمن البيع + الاهتلاك المتراكم + خسارة القيمة - القيمة الأصلية

$$50000 = 50000 + 510000 + 140000 - 1200000$$

$$50000 = 50000 - \text{ثمن البيع}$$

$$50000 + 550000 = \text{ثمن البيع}$$

$$\text{ثمن البيع} = 600000$$

التسجيل المحاسبي :

		---2021/12/31---		
	150000	مخصصات إ م خ ق - أصول غير جارية		681
150000		اهتلاك معدات النقل	28182	
		(تسجيل قيد اهتلاك سنة لمعدات النقل)		
		---2021/12/31---		
	600000	بنوك الحسابات الجارية		512
	510000	اهتلاك معدات النقل		28182
	140000	خسارة قيمة المنشآت التقنية، م أ ص		291
1200000		معدات النقل	2182	
50000		فوائض القيمة عن م غ مالية	752	
		(تسجيل قيد التنازل عن معدات النقل)		

التمرين رقم 90 :

▪ حساب القيمة الأصلية لمعدات النقل :

$$VNC = MA - \Sigma A$$

$$800000 = MA - MA * 0.2 * 3$$

$$800000 = MA - 0.6 MA$$

$$800000 = MA (1-0.6)$$

$$800000 = MA * 0.4$$

$$800000 / 0.4 = MA$$

$$\mathbf{2.000.000 = MA}$$

▪ تسجيل عملية التنازل على معدات النقل :

⊗ المرحلة الأولى : حساب اهتلاك سنة التنازل وتسجيله

$$A_{2021} = \frac{MA}{n} * \frac{m}{12} = \frac{2000000}{5} * \frac{12}{12} = \mathbf{400.000}$$

التسجيل المحاسبي :

		--- 2021/12/31 ---		
	400000	مخصصات إ م خ ق - أصول غير جارية		681
400000		اهتلاك معدات النقل	28182	
		(تسجيل قيد اهتلاك سنة التنازل لمعدات النقل)		

⊗ المرحلة الثانية : حساب الاهتلاك المتراكم من تاريخ الحيازة إلى تاريخ التنازل

$$\Sigma A_{2021} = MA * t * n$$

$$\Sigma A_{2021} = 2000000 * 0.2 * 4$$

$$\mathbf{\Sigma A_{2021} = 1.600.000}$$

⊗ المرحلة الثالثة : قانون النتيجة

النتيجة = ثمن البيع + الاهتلاك المتراكم + خسارة القيمة - القيمة الأصلية

$$200000 - 0 + 1600000 + \text{ثمن البيع} =$$

$$400000 - 20000 = \text{ثمن البيع} - 20000$$

$$400000 + 20000 = \text{ثمن البيع}$$

$$\text{ثمن البيع} = 380000$$

المرحلة الرابعة : التسجيل المحاسبي

--- 2021/12/31 ---			
380000	الحسابات الدائنة عن عملية التنازل على التثبيتات	462	
1600000	اهتلاك معدات النقل	28182	
20000	نواقص القيمة عن خروج أم غ مالية	652	
2000000	معدات النقل	2182	
	(تسجيل قيد التنازل عن معدات النقل)		

التمرين رقم 91 :

حساب قسط اهتلاك معدات النقل :

$$A_n = \frac{MA}{n} = \frac{900000}{5} = 180000$$

$$A_n = \frac{\Sigma A}{\text{ع س س}} = \frac{495000}{2.75} = 180000$$

اختبار الخسارة في القيمة بتاريخ **2021/12/31** :

الطريقة الثانية	الطريقة الأولى
$VNC_n = VNC_{n-1} - A_n$	$VNC_{2021} = MA - \Sigma A_{2021}$
$VNC_{2021} = (900000 - 495000) - 180000$	$VNC_{2021} = 900000 - (MA * t * n)$
$VNC_{2021} = 405000 - 180000$	$VNC_{2021} = 900000 - 900000 * 0.2 * 3.75$
$VNC_{2021} = 225.000$	$VNC_{2021} = 900000 - 675000$
	$VNC_{2021} = 225.000$

$$VNC_{2021} > PVN_{2021}$$

$$225000 > 187500$$

بما أن القيمة المحاسبية الصافية أكبر من سعر البيع المحتمل فإنه توجد خسارة في القيمة بمبلغ الفرق :

$$PV = VNC - PVN = 225000 - 187500 = 37500$$

180000	180000	--- 2021/12/31 --- مخصصات إِم خ ق - أصول غير جارية اهتلاك معدات النقل (تسجيل قيد اهتلاك معدات النقل)	28182	681
37500	37500	--- 2021/12/31 --- مخصصات إِم خ ق - أصول غير جارية خسارة قيمة معدات النقل (تسجيل قيد خسارة قيمة معدات النقل)	29182	681

التمرين رقم 92 :

حساب قسط اهتلاك معدات النقل :

$$A_n = \frac{MA}{n} = \frac{420000}{6} = 70000$$

$$A_n = \frac{\Sigma A}{\text{ع س س}} = \frac{35000}{0.5} = 70000$$

اختبار الخسارة في القيمة بتاريخ **2021/12/31** :

الطريقة الثانية	الطريقة الأولى
$VNC_n = VNC_{n-1} - A_n$	$VNC_{2021} = MA - \Sigma A_{2021}$
$VNC_{2021} = (420000 - 35000) - 70000$	$VNC_{2021} = 420000 - (MA * t * n)$
$VNC_{2021} = 385000 - 70000$	$VNC_{2021} = 420000 - 420000 * 1/6 * 1.5$
$VNC_{2021} = 315.000$	$VNC_{2021} = 420000 - 105000$
	$VNC_{2021} = 315.000$

$$VNC_{2021} > PVN_{2021}$$

$$315000 > 225000$$

بما أن القيمة المحاسبية الصافية أكبر من سعر البيع المحتمل فإنه توجد خسارة في القيمة بمبلغ الفرق :

$$PV = VNC - PVN = 315000 - 225000 = 90000$$

70000	70000	--- 2021/12/31 --- مخصصات إِم خ ق - أصول غير جارية اهتلاك معدات النقل (تسجيل قيد اهتلاك معدات النقل)	28182	681
90000	90000	--- 2021/12/31 --- مخصصات إِم خ ق - أصول غير جارية خسارة قيمة معدات النقل (تسجيل قيد خسارة قيمة معدات النقل)	29182	681

التمرين رقم 93 :

$$\Sigma A = MA * t * n$$

$$1400000 = 3500000 * t * 2$$

$$1400000 = 7000000 * t$$

$$\frac{1400000}{7000000} = t$$

$$0.2 = 20\% = t$$

تسوية باقي معدات النقل	تسوية الشاحنة
يتوجب حساب قسط الاهتلاك الخطي لباقي معدات النقل : $3.500.000 - 2.000.000 = 1.500.000$ $An = MA * t$ $An = 1500000 * 0.2 = 300.000$	يتوجب حساب الاهتلاك المتراكم بتاريخ 2020/12/31 بعد الجرد. $\Sigma A = MA * t * n$ $\Sigma A = 2000000 * 0.2 * 2$ $\Sigma A = 800.000$ حساب الاهتلاك سنة التنازل $A_n = \frac{VNC}{ع س م} = \frac{2000000 - 800000 - 150000}{5 - 2} = 350000$ حساب الاهتلاك المتراكم $\Sigma A = 800000 + 350000 = 1.150.000$ حساب النتيجة : النتيجة = ثمن البيع + الاهتلاك المتراكم + خسارة القيمة - القيمة الأصلية النتيجة = $2.000.000 - 150000 + 1150000 + 800000 = 100000$ دج

		--- 2021/12/31 ---		
350000	350000	مخصصات إ م خ ق - أصول غير جارية اهتلاك معدات النقل (تسجيل قيد اهتلاك سنة التنازل للشاحنة)	28182	681
		--- 2021/12/31 ---		
2000000	800000 1150000 150000	بنوك الحسابات الجارية اهتلاك معدات النقل خسارة قيمة المنشآت التقنية، م أ ص معدات النقل فوائض القيمة عن خ م غ مالية (تسجيل قيد التنازل عن الشاحنة)	2182 28182 291 752	512

تسجيل قسط الاهتلاك لباقي معدات النقل :

		--- 2021/12/31 ---		
300000	300000	مخصصات إ م خ ق - أصول غير جارية اهتلاك معدات النقل (تسجيل قيد اهتلاك باقي معدات النقل)	28182	681

التمرين رقم 94 :

لحساب أقساط الاهتلاك السنوية، يتوجب تطبيق القانون التالي لكل من المنشآت التقنية ومعدات النقل :

☒ بالنسبة للمنشآت التقنية

$$A_n = \frac{\Sigma A}{\text{ع س س}} = \frac{500000}{2} = 250.000$$

☒ بالنسبة لمعدات النقل

$$A_n = \frac{\Sigma A}{\text{ع س س}} = \frac{250000}{2} = 125.000$$

تسجيل قيود الاهتلاك السنوية :

		-- 2021/12/31 --		
250000	250000	مخصصات إ م خ ق - أصول غير جارية اهتلاك المنشآت التقنية م و أ ص (تسجيل قيد اهتلاك المنشآت التقنية)	2815	681
125000	125000	-- 2021/12/31 --		
		مخصصات إ م خ ق - أصول غير جارية اهتلاك معدات النقل (تسجيل قيد اهتلاك معدات النقل)	28182	681

حساب القيمة المحاسبية الصافية لمعدات النقل بتاريخ **2021/12/31** :

$$VNC_n = VNC_{n-1} - A_n$$

$$VNC_{2021} = (625000 - 250000) - 125000$$

$$VNC_{2021} = 375000 - 125000$$

$$VNC_{2021} = 250000$$

$$VNC_{2021} > PVN_{2021}$$

$$250000 > 220000$$

بما أن القيمة المحاسبية الصافية أكبر من سعر البيع المحتمل فإنه توجد خسارة في القيمة بمبلغ الفرق :

$$PV = VNC - PVN = 250000 - 220000 = 30000$$

		-- 2021/12/31 --		
30000	30000	مخصصات إ م خ ق - أصول غير جارية خسارة قيمة معدات النقل (تسجيل قيد خسارة قيمة معدات النقل)	29182	681

تسوية سندات المساهمة

$$PVN > VC_u$$

$$145000 > 140000$$

بما أن القيمة المحاسبية أصغر من سعر البيع المحتمل ، فإنه لا توجد خسارة في القيمة الحالية

الإجراء المحاسبي	الخسارة السابقة	الخسارة الحالية
تسجيل قيد الإلغاء (إلغاء الخسارة السابقة)	توجد 6000	لا توجد 0

التسجيل المحاسبي :

--- 2021/12/31 ---				
6000	6000	خسائر القيمة عن المساهمات و ح د م م	296	
6000		الاسترجاعات المالية عن خ ق و م	786	
		(تسجيل قيد إلغاء خسارة قيمة سندات المساهمة)		

التمرين رقم 95 :

حساب قسط اهتلاك معدات النقل :

$$A_n = \frac{MA}{n} = \frac{840000}{6} = 140000$$

$$A_n = \frac{\Sigma A}{ع س س} = \frac{350000}{2.5} = 140000$$

اختبار الخسارة في القيمة بتاريخ 2021/12/31 :

الطريقة الثانية	الطريقة الأولى
$VNC_n = VNC_{n-1} - A_n$	$VNC_{2021} = MA - \Sigma A_{2021}$
$VNC_{2021} = (840000 - 350000) - 140000$	$VNC_{2021} = 840000 - (MA * t * n)$
$VNC_{2021} = 490000 - 140000$	$VNC_{2021} = 840000 - 840000 * 1/6 * 3.5$
$VNC_{2021} = 350.000$	$VNC_{2021} = 840000 - 490000$
	$VNC_{2021} = 350.000$

$$VNC_{2021} > PVN_{2021}$$

$$350000 > 275000$$

بما أن القيمة المحاسبية الصافية أكبر من سعر البيع المحتمل فإنه توجد خسارة في القيمة بمبلغ الفرق :

$$PV = VNC - PVN = 350000 - 275000 = 75000$$

140000	140000	--- 2021/12/31 --- مخصصات إ م خ ق - أصول غير جارية اهتلاك معدات النقل (تسجيل قيد اهتلاك معدات النقل)	28182	681
75000	75000	--- 2021/12/31 --- مخصصات إ م خ ق - أصول غير جارية خسارة قيمة معدات النقل (تسجيل قيد خسارة قيمة معدات النقل)	29182	681

التمرين رقم 96 :

❖ تسجيل قيد التسوية الخاص بالمنشآت التقنية :

$$A_n = \frac{\Sigma A}{\text{ع س م}} = \frac{330000}{2.75} = 120.000$$

120000	120000	-- 2021/12/31 -- مخصصات إ م خ ق - أصول غير جارية اهتلاك المنشآت التقنية م و أ ص (تسجيل قيد اهتلاك المنشآت التقنية)	2815	681
--------	--------	---	------	-----

❖ تسجيل قيد التسوية الخاص بمعدات النقل:

بما أنه توجد خسارة سابقة فإن كل قوانين الاهتلاك الخطي تلغى ما عدا القانون التالي :

$$A_n = \frac{VNC}{\text{ع س م}} = \frac{1200000 - 120000 - 45000}{5 - 0.5} = \frac{1035000}{4.5} = 230000.$$

230000	230000	-- 2021/12/31 -- مخصصات إ م خ ق - أصول غير جارية اهتلاك معدات النقل (تسجيل قيد اهتلاك معدات النقل)	28182	681
--------	--------	---	-------	-----

التمرين رقم 97 :

- أولاً يتوجب معرفة خسارة القيمة المسجلة في ميزان المراجعة قبل الجرد خاصة بأي نوع من السندات

اختبار الخسارة السابقة للسندات B	اختبار الخسارة السابقة للسندات A
$PVN_{u2020} < VC_u$ $1500 < 1600$ بما أن القيمة المحاسبية الوحودية أكبر من سعر البيع المحتمل الوحودي، فإنه توجد خسارة بمبلغ الفرق $PVu = VC_u - PVN_{u2020} = 1600 - 1500 = 100$ $PV = 100 * 60 = 6000$	$PVN_{u2020} = VC_u$ $1000 = 1000$ بما أن القيمة المحاسبية الوحودية تساوي سعر البيع المحتمل الوحودي، فإنه لا توجد خسارة سابقة.
ومنه فإن الخسارة المسجلة في ميزان المراجعة قبل الجرد خاصة فقط بالسندات من النوع B	

- اختبار الخسارة الحالية للسندات A

$$PVNu < VCu$$

$$960 < 1000$$

بما أن القيمة المحاسبية للسند أكبر من سعر البيع الصافي المحتمل للسند، فإنه توجد خسارة حالية بمبلغ الفرق

$$PVu = VCu - PVNu = 1000 - 960 = 40$$

$$PV = 40 * 40 = 1600$$

الإجراء المحاسبي	الخسارة السابقة	الخسارة الحالية
تسجيل قيد الإثبات (قيد تكوين الخسارة لأول مرة)	لا توجد 0	توجد 1600

التسجيل المحاسبي :

--- 2021/12/31 ---			
1600	1600	مخصصات إ م خ ق - العناصر المالية	686
1600		خسائر القيمة عن المساهمات و ح د م	296
		(تكوين خسارة قيمة سندات المساهمة A لأول مرة)	

• اختبار الخسارة الحالية للسندات B

$$PVNu < VCu$$

$$1560 < 1600$$

بما أن القيمة المحاسبية للسند أكبر من سعر البيع الصافي المحتمل للسند، فإنه توجد خسارة حالية بمبلغ الفرق

$$PVu = VCu - PVNu = 1600 - 1560 = 40$$

$$40 * 60 = 2400$$

الإجراء المحاسبي	المقارنة أو قانون التعديل	الخسارة السابقة	الخسارة الحالية
	خ الحالية > خ السابقة أو		
تسجيل قيد الانقاص بمبلغ الفرق 3600	تعديل الخسارة = خ ح - خ س تعديل الخسارة = 6000 - 2400 تعديل الخسارة = 3600	توجد 6000	توجد 2400

التسجيل المحاسبي :

--- <u>2021/12/31</u> ---				
	3600	خسائر القيمة عن المساهمات و ح د م م	296	
3600		الاسترجاعات المالية عن خ ق و م	786	
		(تسجيل قيد إنقاص خسارة قيمة سندات B)		

التمرين رقم 98 :

اختبار خسارة القيمة الحالية :

$$PVN < VC$$

$$190000 < 200000$$

بما أن القيمة المحاسبية أكبر من سعر البيع الصافي المحتمل، فإنه توجد خسارة حالية بمبلغ الفرق

$$PV = VC - PVN = 200000 - 190000 = 10000$$

الإجراء المحاسبي	المقارنة أو قانون التعديل	الخسارة السابقة	الخسارة الحالية
تسجيل قيد الانقاص بمبلغ الفرق	خ الحالية > خ السابقة أو تعديل الخسارة = خ ح - خ س تعديل الخسارة = 18000 - 10000 تعديل الخسارة = 8000	توجد 18000	توجد 10000

التسجيل المحاسبي :

--- <u>2021/12/31</u> ---			
8000	8000	خسائر القيمة عن المساهمات و ح د م م الاسترجاعات المالية عن خ ق و م (تسجيل قيد إنقاص خسارة قيمة سندات المساهمة)	296 786

التمرين رقم 99 :

حساب المبلغ القابل للاهلاك MA (القيمة الأصلية) بطريقتين مختلفتين :

الطريقة الثانية	الطريقة الأولى
$A_n = \frac{\Sigma A}{\text{ع س س}}$ $A_n = \frac{425000}{2.5} = 170000$ $MA = A_n * n$ $MA = 170000 * 5 = 850.000$	$\Sigma A = MA * t * n$ $425000 = MA * 0.2 * 2.5$ $425000 = MA * 0.5$ $MA = \frac{425000}{0.5} = 850.000$

توجد عدة طرق لحساب قسط الاهتلاك السنوي من بينها :

$$A_n = \frac{\Sigma A}{\text{ع س س}}$$

$$A_n = \frac{425000}{2.5} = 170.000$$

التسجيل المحاسبي :

		-- 2021/12/31 --		
170.000	170.000	مخصصات إ م خ ق - أصول غير جارية اهتلاك المنشآت التقنية م و أ ص (تسجيل قيد اهتلاك المنشآت التقنية)	2815	681

التمرين رقم 100 :

اختبار الخسارة السابقة للسندات A
$PVN_{u2020} = VC_u$ $1700 = 1700$
<p>بما أن القيمة المحاسبية الوجودية تساوي سعر البيع المحتمل الوجودي، فإنه لا توجد خسارة سابقة.</p> <p>بما أن السندات A ليست لها خسارة سابقة فإن الخسارة المسجلة في ميزان المراجعة قبل الجرد تخص السندات من النوع B فقط</p>

• حساب عدد السندات من النوع B :

بما الخسارة خاصة فقط بالسندات من النوع B فإن يمكن تطبيق القانون التالي :

$$1400 = \text{العدد} * (1100 - 1080)$$

$$1400 = 20 * \text{العدد}$$

$$\frac{1400}{20} = \text{العدد} = 70$$

• اختبار الخسارة الحالية للسندات A

$$PVNu < VCu$$

$$1650 < 1700$$

بما أن القيمة المحاسبية للسند أكبر من سعر البيع الصافي المحتمل للسند، فإنه توجد خسارة حالية بمبلغ الفرق

$$PVu = VCu - PVNu = 1700 - 1650 = 50$$

$$PV = PVu * 100 = 50 * 100 = 5000$$

الإجراء المحاسبي	الخسارة السابقة	الخسارة الحالية
تسجيل قيد الإثبات (قيد تكوين الخسارة لأول مرة)	لا توجد 0	توجد 5000

التسجيل المحاسبي :

--- 2021/12/31 ---			
5000	مخصصات إ م خ ق -العناصر المالية	686	
5000	خسائر القيمة عن المساهمات و ح د م م (تكوين خسارة قيمة سندات المساهمة A لأول مرة)	296	

• اختبار الخسارة الحالية للسندات B

$$PVNu < VCu$$

$$1040 < 1100$$

بما أن القيمة المحاسبية للسند أكبر من سعر البيع الصافي المحتمل للسند، فإنه توجد خسارة حالية بمبلغ الفرق

$$PVu = VCu - PVNu = 1100 - 1040 = 60$$

$$PV = 60 * 70 = 4200$$

الإجراء المحاسبي	المقارنة أو قانون التعديل	الخسارة السابقة	الخسارة الحالية
	خ الحالية < خ السابقة أو		
تسجيل قيد الزيادة بمبلغ الفرق 2800	تعديل الخسارة = خ ح - خ س تعديل الخسارة = 1400-4200 تعديل الخسارة = 2800 +	توجد 1400	توجد 4200

التسجيل المحاسبي :

--- 2021/12/31 ---			
2800	مخصصات إ م خ ق -العناصر المالية	686	
2800	خسائر القيمة عن المساهمات و ح د م م (تسجيل قيد زيادة خسارة قيمة سندات المساهمة B)	296	