

التمرين 01:

مؤسسة "النجاح" تمتلك معدات نقل بقيمة 300000 دج، تم حيازتها بتاريخ 2015/01/02 تهتك خطيا على مدار 5 سنوات - بتاريخ 2017/12/31 تبين أن ثمن البيع المحتمل لمعدات النقل يقدر بـ 118000 دج، مع تكاليف الخروج بـ 18000 دج.

المطلوب:

- أحسب ثمن البيع الصافي.
- حدد خسارة القيمة (PV) بتاريخ 2017/12/31 لمعدات النقل.
- إعداد مخطط الاهتلاك المعدل لمعدات النقل وذلك بعد إثبات خسارة القيمة، (مع تبرير العمليات الحسابية).
- سجل خسارة القيمة (PV) بيومية المؤسسة بتاريخ 2017/12/31.

التمرين 02:

- بتاريخ 2012/07/01 قامت مؤسسة "الأزهار" بحيازة معدات مكتب (ح 2183) بقيمة 1600000 دج، تهتك بطريقة الاهتلاك الخطي بمعدل 12,5 %.

- بتاريخ 2015/12/31 تبين أن القيمة القابلة للتحويل (ثمن البيع الصافي) تقدر بـ 810000 دج.

المطلوب:

- حدد خسارة القيمة (PV) بتاريخ 2015/12/31.
- قم بإعداد مخطط الاهتلاك المعدل لمعدات المكتب بعد تحديد خسارة القيمة، (مع تبرير العمليات الحسابية).
- سجل قسط الاهتلاك (A) و خسارة القيمة بتاريخ 2015/12/31.

التمرين 03:

❖ المعلومات التالية متعلقة بمعدات وأدوات صناعية لدى مؤسسة "القلعة"

- مبلغ الحيازة: 2000000 دج.
- تاريخ الحيازة: 2010/10/05.
- المدة النفعية: 10 سنوات.
- القيمة المتبقية (VR): معدومة (0).
- طريقة الاهتلاك: خطي (ثابت).
- بتاريخ 2013/12/31 كانت القيمة القابلة للتحويل (ثمن البيع الصافي) للمعدات تقدر بـ 1080000 دج.

المطلوب:

- إعداد مخطط الاهتلاك و تعديله بعد إثبات خسارة القيمة في 2013/12/31. (مع تبرير العمليات الحسابية).
- سجل قيود التسوية اللازمة في 2013/12/31 بيومية المؤسسة.

حل التمرين 01:

- حساب ثمن البيع الصافي (PVN):

ثمن البيع الصافي (PVN) = ثمن البيع - تكاليف الخروج = 118000 - 18000 = 100000 دج.

- تحديد خسارة القيمة (PV) بتاريخ 2017/12/31.

خسارة القيمة = القيمة المحاسبية الصافية (VNC) - القيمة القابلة للتحويل (ثمن البيع الصافي (PVN)).

حساب القيمة المحاسبية الصافية (VNC) بتاريخ 2017/12/31:

أولاً:

$$t = \frac{100\%}{N} = \frac{100\%}{5} = 20\%$$

$$VCV_{2017/12/31} (\text{قبل خسارة القيمة}) = MA - \sum A_{2017/12/31}$$

$$\sum A_{2017/12/31} = MA \times T \times n = 300000 \times \frac{20}{100} \times 3$$

$$\sum A_{2017/12/31} = 180000 \text{ DA}$$

$$VCV_{2017/12/31} = 300000 - 180000 = 120000 \text{ DA}$$

خسارة القيمة (PV):

$$PV = VNC - PVN = 120000 - 100000 = 20000 \text{ DA}$$

- إعداد مخطط الاهتلاك (المعدل) لمعدات النقل مع تبرير العمليات الحسابية:

لدينا:

$$t = 20\%$$

$$A = MA \times t = 300000 \times \frac{20}{100} = 60000 \text{ DA}$$

$$VNC_{2017} (\text{بعد خسارة القيمة}) = MA - \sum A_{2017} - PV$$

$$VNC_{2017} = 300000 - 180000 - 20000 = 100000 \text{ DA}$$

$$A(2018) (\text{بعد التعديل}) = \frac{VNC_{2017}}{\text{عدد السنوات المتبقية}} = A_{2019}$$

$$\text{عدد السنوات المتبقية} = 5 \text{ ans} - 3 \text{ ans} = 2 \text{ ans}$$

$$A(2018) (\text{بعد التعديل}) = \frac{100000}{2} = 50000 \text{ DA}$$

- مخطط الاهتلاك المعدل لمعدات النقل:

VNC	PV	$\sum A$	A	MA	N
240000	/	60000	60000	300000	2015
180000	/	120000	60000	300000	2016
100000	20000	180000	60000	300000	2017
بعد التعديل					
50000	/	230000	50000	100000	2018
00	/	280000	50000	100000	2019

في نهاية مدة الاهتلاك يجب التأكد من أن مجموع الاهتلاكات $\sum A$ + خسارة القيمة (PV) = المبلغ القابل للاهتلاك (MA)

$$300000 = 20000 + 280000 \text{ دج.}$$

- تسجيل خسارة القيمة (PV) بيومية المؤسسة بتاريخ 2017/12/31.

	 2017/12/31		
	20000	المخصصات للاهتلاكات والمؤنات وخسائر القيمة - أ غ ج -		681
20000		خسائر القيمة عن معدات النقل	29182	
		تسجيل خسارة القيمة لمعدات النقل		

حل التمرين 02:

- حدد خسارة القيمة (PV) بتاريخ 2015/12/31.

$$N = \frac{100}{t} = \frac{100}{12,5} = 8 \text{ ans}$$

$$PV = VNC_{2015} - PVN$$

$$VNC_{2015} (\text{قبل خسارة القيمة}) = MA - \sum A_{2015}$$

$$\sum A_{2015} = MA \times T \times n = 1600000 \times \frac{12,5}{100} \times 3,5 = 700000 \text{ DA}$$

$$VNC_{2015} = 1600000 - 700000 = 900000 \text{ DA}$$

$$PV = 900000 - 810000 = 90000 \text{ DA}$$

- إعداد مخطط الاهتلاك المعدل لمعدات المكتب مع تبرير العمليات الحسابية:

- تبرير العمليات الحسابية:

$$A_{2012}(\text{6 أشهر}) = MA \times \frac{t}{100} \times \frac{n}{12}$$

$$A_{2012}(\text{6 أشهر}) = 1600000 \times \frac{12,5}{100} \times \frac{6}{12} = 100000 \text{ DA}$$

$$A(\text{سنوي}) = MA \times \frac{t}{100} = 1600000 \times \frac{12,5}{100} = 200000 \text{ DA}$$

$$VNC(\text{بعد خسارة القيمة})_{2015} = MA - \sum A_{2015} - PV$$

$$VNC_{2015} = 1600000 - 700000 - 90000 = 810000 \text{ DA}$$

$$A(\text{السنوي})_{\text{بعد التعديل}} = \frac{VNC_{2015}}{\text{عدد السنوات المتبقية}}$$

$$\text{عدد السنوات المتبقية} = 8 \text{ ans} - 3,5 \text{ ans} = 4,5 \text{ ans}$$

$$A(\text{السنوي})_{\text{بعد التعديل}} = \frac{810000}{4,5} = 180000 \text{ DA}$$

$$A(\text{القسط الشهري للسنة الأخيرة}) = A(\text{السنوي})_{\text{بعد التعديل}} \times \frac{n}{12}$$

$$A(\text{القسط الشهري للسنة الأخيرة})_{\text{6 أشهر}} = 180000 \times \frac{6}{12} = 90000 \text{ DA}$$

- مخطط الاهتلاك لمعدات المكتب:

VNC	PV	$\sum A$	A	MA	N
1500000	/	100000	100000	1600000	2012/07/01
1300000	/	300000	200000	1600000	2013
1100000	/	500000	200000	1600000	2014
810000	90000	700000	200000	1600000	2015
بعد التعديل					
630000	/	880000	180000	810000	2016
450000	/	1060000	180000	810000	2017
270000	/	1240000	180000	810000	2018
90000	/	1420000	180000	810000	2019
00	/	1510000	90000	810000	2020/07/01

	 2015/12/31		
	290000	المخصصات للاهتلاكات والمؤونات وخسائر القيمة - أ غ ج -		681
200000		اهتلاك معدات المكتب	28183	
90000		خسارة القيمة عن معدات المكتب	29183	
		تسجيل قسط الاهتلاك وخسارة القيمة لدورة 2015		

حل التمرين 03:

إعداد مخطط الاهتلاك و تعديله بعد إثبات خسارة القيمة في 2013/12/31.

أولاً: تحديد خسارة القيمة (PV):

$$t = \frac{100\%}{N} = \frac{100}{10} = 10 \%$$

$$PV = VNC_{2013} - PVN$$

$$VNC_{2013} (\text{قبل خسارة القيمة}) = MA - \sum A_{2013}$$

$$\sum A_{2013} = MA \times T \times n = 2000000 \times \frac{10}{100} \times 3,25 = 650000 \text{ DA}$$

$$VNC_{2013} = 2000000 - 650000 = 1350000 \text{ DA}$$

$$PV = 1350000 - 1080000 = 270000 \text{ DA}$$

- تبرير بعض العمليات الحسابية:

$$A_1 (3 \text{ أشهر}) = MA \times \frac{t}{100} \times \frac{n}{12} = 2000000 \times \frac{10}{100} \times \frac{3}{12} = 50000 \text{ DA}$$

$$A (\text{سنوي}) = MA \times \frac{t}{100} = 2000000 \times \frac{10}{100} = 200000 \text{ DA}$$

$$VNC_{2013} (\text{بعد خسارة القيمة}) = MA - \sum A_{2013} - PV$$

$$VNC_{2013} = 2000000 - 650000 - 270000 = 1080000 \text{ DA}$$

$$A (\text{السنوي}) \text{ بعد التعديل} = \frac{VNC_{2013}}{\text{عدد السنوات المتبقية}}$$

$$\text{عدد السنوات المتبقية} = 10 \text{ ans} - 3,25 \text{ ans} = 6,75 \text{ ans}$$

$$A (\text{السنوي}) \text{ بعد التعديل} = \frac{1080000}{6,75} = 160000 \text{ DA}$$

$$A (\text{القسط الشهري للسنة الأخيرة}) = A (\text{السنوي}) \text{ بعد التعديل} \times \frac{n}{12}$$

$$A (\text{القسط الشهري للسنة الأخيرة}) = 160000 \times \frac{9}{12} = 120000 \text{ DA}$$

- مخطط الاهتلاك المعدل للمعدات والأدوات الصناعية:

VNC	PV	ΣA	A	MA	N
1950000	/	50000	50000	2000000	2010/10/05
1750000	/	250000	200000	2000000	2011
1550000	/	450000	200000	2000000	2012
1080000	270000	650000	200000	2000000	2013
بعد التعديل					
920000	/	810000	160000	1080000	2014
760000	/	970000	160000	1080000	2015
600000	/	1130000	160000	1080000	2016
440000	/	1290000	160000	1080000	2017
280000	/	1450000	160000	1080000	2018
120000	/	1610000	160000	1080000	2019
00	/	1730000	120000	1080000	2020/10/05

- تسجيل قيود التسوية اللازمة في 2013/12/31 بيومية المؤسسة:

	470000 2013/12/31		681
		المخصصات للاهلاكات والمؤونات وخسائر القيمة - أ غ ج -		
200000		اهتلاك المعدات والأدوات الصناعية	2815	
270000		خسارة القيمة عن معدات والأدوات الصناعية	2915	
		تسجيل قسط الاهتلاك وخسارة القيمة		

صفحة: حاول تنجح " المحاسبة "