

## تمرين مدمج يعالج (أعمال نهاية السنة - التسويات ، تحليل النتائج) :

تمرين للأستاذ : يوسف سفيان

### أولاً : تسوية المخزونات

من ميزان المراجعة قبل الجرد لمؤسسة " الأنوار الإنتاجية " بتاريخ 2019/12/31 استخرجنا ما يلي :

ر ح	اسم الحساب	مدين	دائن
31	المواد الأولية و اللوازم	180000	
355	مخزونات المنتجات التامة	300000	
381	المواد الأولية و اللوازم المخزنة	1900000	

### معلومات جردية بتاريخ 2019/12/31 :

- (1) المخزونات : تطبق المؤسسة طريقة الجرد المتناوب في تسيير مخزوناتها ، حيث بلغ الجرد المادي خارج المحاسبة لكل من المواد الأولية و مخزونات المنتجات التامة على التوالي : 80000 دج ، 650000 دج .
- (2) تم شراء مواد أولية ب 200000 دج استلمت الفاتورة و لم تستلم المواد الأولية بعد من المورد .
- (3) وعد المورد بمنح تنزيل للمؤسسة بنسبة 10% عن مشترياتها ب 500000 دج إلا أن المؤسسة لم تستلم فاتورة الانقاص بعد .

ملاحظة : مبلغ رصيد حساب 604 إلى 608 = 250000 دج

### العمل المطلوب :

(1) سجّل قيود التسوية بتاريخ 2019/12/31 .

(2) أحسب رصيد الحسابات التالية :

أ . رصيد حساب المشتريات المستهلكة (حساب 60) .

ب . رصيد حساب المواد الأولية (حساب 601) .

### ثانياً : تحليل النتائج حسب الطبيعة و الوظيفة

من ميزان المراجعة بعد الجرد لمؤسسة " الأنوار الإنتاجية " بتاريخ 2019/12/31 استخرجنا ما يلي :

المنتجات	المبالغ (دج)	الأعباء	المبالغ (دج)
المبيعات و المنتجات الملحقة	.....	المشتريات المستهلكة	.....
الإنتاج المخزن	.....	الخدمات خ و الاستهلاكات	.....
إعانات الاستغلال	150000	أعباء المستخدمين	.....
المنتجات العملياتية الأخرى	.....	الضرائب و الرسوم و م المماثلة	.....
المنتجات المالية	.....	الأعباء العملياتية الأخرى	255000
الاسترجاعات عن خسائر القيمة	.....	الأعباء المالية	.....
	.....	المخصصات للاهلاكات و م	180000

ملاحظة : ح/73 = ح/77 = ح/67 = معدومة

## معلومات إضافية :

- المدة المتوسطة لتحصيل ديون الزبائن = 18 يوم
- متوسط ديون الزبائن و الحسابات الملحقة = 150000 دج
- النتيجة المالية = 140000 دج
- المنتجات المالية تمثل ضعف الأعباء المالية
- أعباء المستخدمين تمثل نصف الضرائب و الرسوم و المدفوعات المماثلة
- نسبة تجزئة القيمة المضافة بالنسبة للدولة تساوي 50%
- نسبة تجزئة اجمالي فائض الاستغلال بالنسبة للمقرضين تساوي 40%
- نسبة تجزئة اجمالي فائض الاستغلال بالنسبة للتثبيات تساوي 70%
- الضرائب الواجب دفعها على النتائج العادية = 74100 دج و نسبتها 19%

## العمل المطلوب :

- (1) إعداد حساب النتائج حسب الطبيعة مع تبرير العمليات الحسابية على ورقة الإجابة .
- (2) إعداد حساب النتائج حسب الوظيفة علما أن :

البيان	المبلغ الموزع	وظيفة الشراء	وظيفة الإنتاج	الوظيفة التجارية	وظيفة الإدارة
ح/604 إلى ح/608	.....	1	1	1	1
ح/61 + ح/62	.....	10%	20%	30%	40%
ح/63	.....	5/1	5/1	5/2	5/1
ح/64	.....	30%	40%	20%	10%
ح/68	.....	2	3	1	1

## التصحيح النموذجي

**أولاً : التسويات (تسوية المخزونات : طريقة الجرد المتناوب)**  
**(1) تسجيل قيود التسوية بتاريخ 2019/12/31 :**

		..... 2019/12/31 .....		
	180000	تغيرات المخزونات (المواد الأولية و اللوازم)		<b>6031</b>
180000		المواد الأولية و اللوازم	31	
		الغاء مخزون أول المدة من المواد الأولية		
		..... 2019/12/31 .....		
	300000	تغيرات المخزونات من المنتجات التامة		724
300000		مخزونات المنتجات التامة	355	
		الغاء مخزون أول المدة من المنتجات التامة		
		..... 2019/12/31 .....		
	80000	المواد الأولية و اللوازم		31
80000		تغيرات المخزونات (المواد الأولية و اللوازم)	<b>6031</b>	
		معاينة مخزون نهاية المدة من المواد الأولية		
		..... 2019/12/31 .....		
	650000	مخزونات المنتجات التامة		355
650000		تغيرات المخزونات من المنتجات التامة	724	
		معاينة مخزون نهاية المدة من المنتجات التامة		
		..... 2019/12/31 .....		
	1900000	المواد الأولية		601
1900000		المواد الأولية و اللوازم المخزنة	381	
		ترصيد المشتريات (المواد الأولية)		
		..... 2019/12/31 .....		
	50000	الموردون المدينون		409
50000		ت و التنزيلات و المحسومات م ع من المشتريات	609	
		حسومات ستكتسب		
		..... 2019/12/31 .....		
	200000	المخزونات في الخارج		371
200000		المواد الأولية	601	
		تسوية المشتريات من المواد الأولية		

## 2) أ . حساب رصيد حساب 60 :

$$\text{رصيد حساب 60} = 180000 - 80000 + 1900000 - 50000 - 200000 + 250000$$

$$\text{رصيد حساب 60} = 2000000 \text{ دج}$$

## ب . حساب رصيد حساب 601 :

$$\text{رصيد حساب 601} = 1900000 - 200000 = 1700000 \text{ دج}$$

## ثانيا : تحليل النتائج حسب الطبيعة و الوظيفة

### 1) إعداد حساب النتائج حسب الطبيعة مع تبيير العمليات الحسابية المطلوبة :

#### أ . تبيير العمليات الحسابية :

#### النتيجة العادية قبل الضرائب :

$$\text{الضرائب الواجب دفعها على النتائج العادية} = \text{النتيجة العادية قبل الضرائب} \times 0,19$$

$$\text{النتيجة العادية قبل الضرائب} = \frac{\text{الضرائب الواجب دفعها على النتائج العادية}}{0,19}$$

$$\text{النتيجة العادية قبل الضرائب} = 74100 \div 0,19 = 390000 \text{ دج}$$

#### النتيجة الصافية للأنشطة العادية :

$$\text{النتيجة الصافية للأنشطة العادية} = \text{النتيجة العادية قبل الضرائب} - \text{الضرائب الواجب دفعها على النتائج العادية}$$

$$\text{النتيجة الصافية للأنشطة العادية} = 74100 - 390000 = 315900 \text{ دج}$$

#### النتيجة الصافية للسنة المالية :

$$\text{النتيجة الصافية للسنة المالية} = \text{النتيجة الصافية للأنشطة العادية} + \text{النتيجة غير العادية}$$

$$\text{النتيجة غير العادية معدومة}$$

$$\text{النتيجة الصافية للسنة المالية} = \text{النتيجة الصافية للأنشطة العادية} = 315900 \text{ دج}$$

#### الأعباء المالية :

$$\text{النتيجة المالية} = \text{المنتجات المالية} - \text{الأعباء المالية}$$

$$140000 = 2 \times \text{الأعباء المالية} - \text{الأعباء المالية}$$

$$\text{الأعباء المالية} = 140000 \text{ دج}$$

#### المنتجات المالية :

$$\text{المنتجات المالية} = 2 \times \text{الأعباء المالية}$$

$$\text{المنتجات المالية} = 140000 \times 2 = 280000 \text{ دج}$$

#### النتيجة العملياتية :

$$\text{النتيجة العادية قبل الضرائب} = \text{النتيجة العملياتية} + \text{النتيجة المالية}$$

$$\text{النتيجة العملياتية} = \text{النتيجة العادية قبل الضرائب} - \text{النتيجة المالية}$$

$$\text{النتيجة العملياتية} = 140000 - 390000 = 250000 \text{ دج}$$

## المبيعات و المنتجات الملحقة :

معدل دوران ديون الزبائن =  $360 \div \text{المدة المتوسطة لتحصيل ديون الزبائن} = 360 \div 18 = 20$  دورة  
معدل دوران ديون الزبائن = المبيعات و المنتجات الملحقة  $\div$  متوسط ديون الزبائن و الحسابات الملحقة  
المبيعات و المنتجات الملحقة = معدل دوران ديون الزبائن  $\times$  متوسط ديون الزبائن و الحسابات الملحقة

$$\text{المبيعات و المنتجات الملحقة} = 150000 \times 20 = 3000000 \text{ دج}$$

## الإنتاج المخزن أو المنتقص من المخزون :

الإنتاج المخزن أو المنتقص من المخزون = مخزون آخر المدة من المنتجات التامة - مخزون أول المدة من المنتجات التامة

$$\text{الإنتاج المخزن أو المنتقص من المخزون} = 650000 - 300000 = 350000 \text{ دج}$$

## إنتاج السنة المالية :

إنتاج السنة المالية = المبيعات و المنتجات الملحقة + الإنتاج المخزن أو المنتقص من المخزون + الإنتاج المثبت + إعانات الاستغلال (الإنتاج المثبت = 00)

$$\text{إنتاج السنة المالية} = 150000 + 350000 + 300000 = 3500000 \text{ دج}$$

## اجمالي فائض الاستغلال :

نسبة تجزئة اجمالي فائض الاستغلال بالنسبة للمقرضين = الأعباء المالية  $\div$  اجمالي فائض الاستغلال  
اجمالي فائض الاستغلال = الأعباء المالية  $\div$  نسبة تجزئة اجمالي فائض الاستغلال بالنسبة للمقرضين

$$\text{اجمالي فائض الاستغلال} = 140000 \div 0,4 = 350000 \text{ دج}$$

## المخصصات للاهتلاكات و المؤونات :

نسبة تجزئة اجمالي فائض الاستغلال بالنسبة للتثبيات = المخصصات للاهتلاكات و المؤونات  $\div$  اجمالي فائض الاستغلال

المخصصات للاهتلاكات و المؤونات = نسبة تجزئة اجمالي فائض الاستغلال بالنسبة للتثبيات  $\times$  اجمالي فائض الاستغلال

$$\text{المخصصات للاهتلاكات و المؤونات} = 0,7 \times 350000 = 245000 \text{ دج}$$

## المنتجات العملية الأخرى :

النتيجة العملية = اجمالي فائض الاستغلال + المنتجات العملية الأخرى + الاسترجاعات عن خسائر القيمة و المؤونات - الأعباء العملية الأخرى - المخصصات للاهتلاكات و المؤونات

$$250000 = 350000 + \text{المنتجات العملية الأخرى} + 180000 - 255000 - 245000$$

$$250000 = 30000 + \text{المنتجات العملية الأخرى}$$

$$\text{المنتجات العملية الأخرى} = 250000 - 30000 = 220000 \text{ دج}$$

## القيمة المضافة للاستغلال :

اجمالي فائض الاستغلال = القيمة المضافة للاستغلال - (أعباء المستخدمين + الضرائب و الرسوم و المدفوعات المماثلة)

350000 = القيمة المضافة للاستغلال - (0,5 × الضرائب و الرسوم و المدفوعات المماثلة + الضرائب و الرسوم و المدفوعات المماثلة)

**(01) 350000 = القيمة المضافة للاستغلال - 1,5 × الضرائب و الرسوم و المدفوعات المماثلة**

نسبة تجزئة القيمة المضافة بالنسبة للدولة = الضرائب و الرسوم و المدفوعات المماثلة ÷ القيمة المضافة للاستغلال

الضرائب و الرسوم و المدفوعات المماثلة = نسبة تجزئة القيمة المضافة بالنسبة للدولة × القيمة المضافة للاستغلال

**(02) الضرائب و الرسوم و المدفوعات المماثلة = 0,5 × القيمة المضافة للاستغلال**

نعوض المعادلة رقم (02) في المعادلة رقم (01) :

350000 = القيمة المضافة للاستغلال - 1,5 × (0,5 × القيمة المضافة للاستغلال)

350000 = القيمة المضافة للاستغلال - 0,75 × القيمة المضافة للاستغلال

0,25 × القيمة المضافة للاستغلال = 350000

القيمة المضافة للاستغلال = 350000 ÷ 0,25 = 1400000 دج

الضرائب و الرسوم و المدفوعات المماثلة :

الضرائب و الرسوم و المدفوعات المماثلة = 1400000 × 0,5 = 700000 دج

أعباء المستخدمين :

أعباء المستخدمين = 700000 × 0,5 = 350000 دج

استهلاك السنة المالية :

القيمة المضافة للاستغلال = إنتاج السنة المالية - استهلاك السنة المالية

استهلاك السنة المالية = إنتاج السنة المالية - القيمة المضافة للاستغلال

استهلاك السنة المالية = 1400000 - 3500000 = 2100000 دج

الخدمات الخارجية و الاستهلاكات الأخرى :

استهلاك السنة المالية = المشتريات المستهلكة + الخدمات الخارجية و الاستهلاكات الأخرى

الخدمات الخارجية و الاستهلاكات الأخرى = استهلاك السنة المالية - المشتريات المستهلكة

الخدمات الخارجية و الاستهلاكات الأخرى = 2100000 - 2000000 = 100000 دج

ب . حساب النتائج حسب الطبيعة :

المبالغ	البيان
3000000	المبيعات والمنتجات الملحقة
350000	الإنتاج المخزن أو المنتقص من المخزون
-	الإنتاج المثبت
150000	إعانات الاستغلال
<b>3500000</b>	<b>إنتاج السنة المالية</b>
2000000	المشتريات المستهلكة
100000	الخدمات الخارجية و الإستهلاكات الأخرى
<b>2100000</b>	<b>إستهلاك السنة المالية</b>
<b>1400000</b>	<b>القيمة المضافة للاستغلال</b>
350000	أعباء المستخدمين
700000	الضرائب و الرسوم والمدفوعات المماثلة
<b>350000</b>	<b>اجمالي فائض الاستغلال</b>
220000	المنتجات العملياتية الأخرى
255000	الأعباء العملياتية الأخرى
245000	المخصصات للاهتلاكات والمؤونات و خ ق
180000	الإسترجاعات عن خسائر القيمة والمؤونات
<b>250000</b>	<b>النتيجة العملياتية</b>
280000	المنتجات المالية
140000	الأعباء المالية
<b>140000</b>	<b>النتيجة المالية</b>
<b>390000</b>	<b>النتيجة العادية قبل الضرائب</b>
74100	الضرائب على النتائج العادية
-	الضرائب المؤجلة
<b>315900</b>	<b>النتيجة الصافية للأنشطة العادية</b>
-	عناصر غير عادية - منتجات
-	عناصر غير عادية - أعباء
-	النتيجة غير العادية
<b>315900</b>	<b>صافي نتيجة السنة المالية</b>

2) إعداد حساب النتائج حسب الوظيفة :

أ . إتمام جدول ترتيب الأعباء حسب الوظيفة :

البيان	المبلغ الموزع	وظيفة الشراء	وظيفة الإنتاج	الوظيفة التجارية	وظيفة الإدارة
ح/604 إلى ح/608	250000	62500	62500	62500	62500
ح/61 + ح/62	100000	10000	20000	30000	40000
ح/63	350000	70000	70000	140000	70000
ح/64	700000	210000	280000	140000	70000
ح/68	245000	70000	105000	35000	35000
<b>المجموع</b>	<b>1645000</b>	<b>422500</b>	<b>537500</b>	<b>407500</b>	<b>277500</b>

ب . حساب النتائج حسب الوظيفة :

كلفة المبيعات = 1700000 - 100000 + 422500 - 537500 - 350000 - 150000 - 50000

كلفة المبيعات = 2210000 دج

المبالغ	البيان
3000000	رقم الأعمال
2210000	كلفة المبيعات
<b>790000</b>	<b>هامش الربح الإجمالي</b>
220000	المنتجات العملية الأخرى
180000	الإسترجاعات عن خسائر القيمة و المؤونات
255000	الأعباء العملية الأخرى
407500	التكاليف التجارية
277500	الأعباء الإدارية
<b>250000</b>	<b>النتيجة العملية</b>