

ثانوية : عمران العابد سيدي عمران	السنة الدراسية: 2019/ 2020
المستوى : 03 تسيير و اقتصاد	الفرض الأول للثلاثي الثاني
المادة : تسيير مالي ومحاسبي	التوقيت : 2 ساعة
	بتاريخ ... / 02/ 2020

الجزء الأول: (12ن): من أجل تشخيص الوضعية المالية لمؤسسة " الأصيل " قدمت إليك الميزانية الوظيفية بتاريخ 2019/12/31 :

الأصول	المبالغ	النسبة	الخصوم	المبالغ	النسبة
<u>الاستخدامات الثابتة</u>	.....	50	<u>الموارد الثابتة</u>	.....	...
			- الموارد الخاصة	.....	...
			- الديون المالية	.....	15
<u>الأصول المتداولة</u>	.....	....	<u>الخصوم المتداولة</u>	.....	25
الأصول المتداولة للاستغلال	.....	....	الخصوم المتداولة للاستغلال	.....	....
الأصول م خ الاستغلال	.....	15	الخصوم م خ الاستغلال	.....	....
خزينة الأصول	200000	....	خزينة الخصوم	80000	....
مجموع الأصول	.....	؟؟	مجموع الخصوم	.....	؟؟

- نسبة تمويل الاستخدامات الثابتة = 1.5
- الاحتياج في راس مال العامل الصافي الاجمالي BFR = 380000 دج
- الاحتياج في راس مال العامل للاستغلال BFRE = 100000 دج
- معلومات إضافية لأرصدة بعض الحسابات بين الدورتين 2018 و 2019

الحساب	دورة 2018	دورة 2019
الزبائن و الحسابات الملحقه	400000	200000
الموردون و الحسابات الملحقه	150000	50000
مخزونات البضائع	620000	460000
		- مبيعات السنة = 6000000 دج
		- مشتريات السنة = 2400000 دج
		- تكلفة شراء البضائع المباعة = 6480000 دج

العمل المطلوب :

- ✓ إتمام الميزانية الوظيفية السابقة لمؤسسة " الأصيل " .
- ✓ حلل الميزانية الوظيفية لمؤسسة " الاصيل " بواسطة FRNG و بواسطة النسب (الهيكل م ونسب الدوران)

التمرين الثاني (08 نقاط) : استخرجت بتاريخ 2019/12/31 من الدفاتر المحاسبية للمؤسسة الصناعية " نوح للإنتاج " المعلومات التالية:

- النتيجة الصافية للأنشطة العادية = 226800 دج
- معدل الضريبة الواجب دفعها عن النتائج العادية = 19 % .
- نتيجة عادية قبل الضرائب 20 % من رقم الاعمال.
- المواد الاولية (ح/د) = 780000 دج
- الانتاج المخزن (ح/د) = 100000 دج (رصيد مدين)
- اعباء وظيفة الشراء = اعباء وظيفة الانتاج = 60000 دج
- التكاليف التجارية والأعباء الادارية تمثل 15 % , 10 % على الترتيب من رقم الاعمال
- النتيجة العملياتية تمثل 50% من هامش الربح الاجمالي.
- الاعباء المالية نصف النتيجة المالية.
- المنتوجات العملياتية الاخرى ضعف الاعباء العملياتية الاخرى
- الاسترجاعات عن خسائر القيمة و المؤونات معدومة

المطلوب : اتمم حساب النتائج حسب الوظيفة من اظهار العمليات الحسابية.

أستاذ المادة : طيب دباشي يتمنى لكم التوفيق في البكالوريا

الحل النموذجي

التمرين الأول :

الجزء الأول: (12 ن) :

اولا : FRNG :
لدينا :

$$TN = FRNG - BFR$$

$$FRNG = TN + BFR$$

$$= 120000 + 380000 = 500000 \text{ DA}$$

ثانيا : حساب الموارد الثابتة والاستخدامات الثابتة

$$FRNG = 500000$$

$$FRNG = \text{موارد ثابتة} - \text{استخدامات ثابتة}$$

$$1.5 = \frac{\text{موارد ثابتة}}{\text{استخدامات ثابتة}} = \text{نسبة تمويل الاستخدامات الثابتة}$$

$$\text{الموارد الثابتة} = 1.5 \times \text{استخدامات ثابتة}$$

$$500000 = 1.5 \times \text{استخدامات ثابتة} - \text{استخدامات ثابتة}$$

$$500000 = 0.5 \times \text{استخدامات ثابتة}$$

$$\text{استخدامات ثابتة} = 0.5 / 500000 = 1.000.000 \text{ دج}$$

$$\text{الموارد الثابتة} = 1.5 \times 1.000.000 = 1500000 \text{ دج}$$

ثالثا :

- مجموع الميزانية = $0.5 / 1000000 = 2000000 \text{ دج}$
- مبلغ الاصول المتداولة = $0.5 \times 2000000 = 1000000 \text{ دج}$
- مبلغ الاصول المتداولة خارج الاستغلال = $0.15 \times 2000000 = 300000 \text{ دج}$
- مبلغ الاصول المتداولة للاستغلال = $0.25 / 2000000 = 500000 \text{ دج}$
- الديون المالية = $0.15 \times 2000000 = 300000 \text{ دج}$
- الموارد الخاصة = $300000 - 1500000 = 1200000 \text{ دج}$
- لدينا الاحتياج للاستغلال = ا م للاستغلال - خ م للاستغلال
- ومنه الخصوم المتداولة للاستغلال = الاصول المتداولة للاستغلال - الاحتياج في راس المال للاستغلال
- $100000 - 500000 = 400000 \text{ دج}$
- الخصوم المتداولة خارج الاستغلال = الخصوم م - الاصول المتداولة للاستغلال - خزينة خ
- $80000 - 400000 - 500000 = 20000 \text{ دج}$

ومنه الميزانية كما يلي :

النسبة	المبالغ	الخصوم	النسبة	المبالغ	الأصول
75	1500000	الموارد الثابتة	50	1000000	الاستخدامات الثابتة
60	1200000	- الموارد الخاصة			
15	300000	- الديون المالية			
25	500000	الخصوم المتداولة	50	1000000	الأصول المتداولة
....	400000	الخصوم المتداولة للاستغلال	25	500000	الأصول المتداولة للاستغلال
....	20000	الخصوم المتداولة خ الاستغلال	15	300000	الأصول المتداولة خ الاستغلال
04	80000	خزينة الخصوم	10	200000	خزينة الأصول
??	20000000	مجموع الخصوم	??	2000000	مجموع الأصول

- رابعا - حساب نسب الهيكل المالية
- نسبة تمويل الاستخدامات الثابتة = 1.5
- نسبة الاستدانة المالية = الديون المالية + خزينة الخصوم / التمويل الخاص
- $0.31 = 1200000 / 80000 + 300000$
- خامسا - حساب نسب دوران كل من (المخزونات، العملاء، الموردین) و المدة المتوسطة لديون العملاء و الموردین :
- دوران الزبائن = مبيعات السنة / متوسط ديون الزبائن
- متوسط ديون الزبائن = $2 / 200000 + 400.000 = 300.000$
- دوران الزبائن = $300000 / 6000000 = 20 \text{ دورة}$
- مدة تحصيل ديون الزبائن = $20 / 360 = 18 \text{ يوم}$
- دوران الموردین = مشتريات السنة / متوسط ديون الموردین

$$100000 = 2/50000 + 150000 = \text{متوسط ديون الموردين}$$

$$\text{دوران الموردين} = 100000 / 2400000 = 24 \text{ دورة}$$

$$\text{مدة تسديد (دفع) ديون الموردين} = 24 / 360 = 15 \text{ يوم}$$

$$\text{دوران البضاعة} = \text{تكلفة شراء البضاعة} / \text{متوسط المخزون}$$

$$\text{متوسط المخزون} = 2 / 460000 + 620000 = 540000 \text{ دج}$$

$$\text{دوران البضائع} = 540000 / 6480000 = 12$$

$$\text{مدة تصريف المخزون} = 12 / 360 = 30 \text{ يوم}$$

- تعليق حول وضعية المؤسسة:

- التوازن المالي محقق لأن FRNG أكبر من BFR و الخزينة موجبة مما يمنحها هامش أمان

- مدة دفع الموردين أقل من مدة تحصيل الزبائن و هو ليس في صالح المؤسسة

- نسبة تمويل الثابتة أكبر من الواحد أي ان الموارد الثابتة مولت كل الاستخدامات الثابتة

- نسبة الاستدانة أقل من 0.5 أي المؤسسة تتمتع بتحرر مالي

- التمرين الثاني (08 نقاط)

- **أولاً :**

$$\text{النتيجة العادية قبل الضرائب} = \text{النتيجة الصافية} / 0.81 = 226800 / 0.81 = 280000 \text{ دج}$$

$$\text{رقم الاعمال} = \text{النتيجة العادية قبل الضرائب} / 0.2 = 280000 / 0.2 = 1400000 \text{ دج}$$

- **لدينا :**

$$\text{التكاليف التجارية والأعباء الادارية تمثل} 15\% , 10\% \text{ على الترتيب من رقم الاعمال}$$

ومنه :

$$\text{التكاليف التجارية} = 0.15 \times 1400000 = 210000 \text{ دج}$$

$$\text{الأعباء الادارية} = 0.1 \times 1400000 = 140000 \text{ دج}$$

$$\text{تكلفة المبيعات} = 601 / \text{ح} + \text{مجموع أعباء وظيفة الشراء} + \text{مجموع أعباء وظيفة الإنتاج} + \text{تكلفة الإنتاج المخزون}$$

$$\text{تكلفة المبيعات} = 780000 + 60000 + 60000 + 100000 = 1.000.000 \text{ دج}$$

لدينا :

$$\text{النتيجة العملية تمثل} 50\% \text{ من هامش الربح الاجمالي.}$$

$$\text{أي النتيجة العملية} = 0.5 \times 400000 = 200000 \text{ دج}$$

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

$$= 200000 - 280000 = 80000 \text{ دج}$$

- **الاعباء المالية نصف النتيجة المالية.**

$$\text{الاعباء المالية} = 0.5 \times 80000 = 40000 \text{ دج}$$

$$\text{ومنه المنتوجات المالية} = \text{النتيجة المالية} + \text{الاعباء المالية} = 40000 + 80000 = 120000 \text{ دج}$$

لدينا :

المنتوجات العملية الأخرى ضعف الاعباء العملية الأخرى

النتيجة العملية = هامش الربح الإجمالي + منتوجات عملية أخرى - تكاليف تجارية - اعباء ادارية - اعباء عملية أخرى + استرجاعات

عن خسائر القيمة و المؤونات

النتيجة العملية = هامش الربح الإجمالي + منتوجات عملية أخرى - تكاليف تجارية - اعباء ادارية - 0.5 منتوجات عملية أخرى

$$\text{منتوجات العملية الأخرى} - 0.5 \text{ منتوجات عملية أخرى} = \text{النتيجة العملية} - \text{هامش الربح} + \text{تجارية} + \text{ت ادارية}$$

$$0.5 \text{ منتوجات العملية الأخرى} = 140000 + 210000 + 40000 - 200000 = 150000 \text{ دج}$$

$$\text{ومنه منتوجات العملية الأخرى} = 0.5 / 150000 = 300000 \text{ دج}$$

$$\text{ومنه الاعباء العملية الأخرى} = 0.5 \times 100000 = 150000 \text{ دج}$$

ومنه جدول حساب النتائج حسب الوظيفة كما يلي :

المبالغ	البيان
1400000	رقم الاعمال
1000000	كلفة المبيعات
400000	1- هامش الربح
300000	المنتجات العملياتية الاخرى
210000	التكاليف التجارية
140000	الاعباء الادارية
150000	الاعباء العملياتية الاخرى
-	الاسترجاعات عن خسائر القيمة و المؤونات
200000	2- النتيجة العملياتية
120000	المنتجات المالية
40000	الاعباء المالية
80000	3- النتيجة المالية
280000	4- النتيجة العادية قبل الضرائب (2+3)
53200	الضرائب الواجب دفعها عن النتائج العادية
-	الضرائب المؤجلة (تغيرات) عن النتائج العادية
280000	5- النتيجة الصافية للأنشطة العادية
-	عناصر غير عادية - منتجات
-	عناصر غير عادية - اعباء
-	6- النتيجة غير العادية
226800	7- صافي نتيجة السنة المالية