

البكالوريا التجريبي في مادة التسيير المحاسبي والمالي

المدة : 04 ساعات

على المترشح ان يختار أحد الموضوعين التاليين

الموضوع الأولالتمرين الأول : (06 نقاط) تريد مؤسسة الهدى تجديد استثماراتها وعند اتصالها بموردها تلقت العرضين التاليين :

البيانات	العرض 1	العرض 2
تكلفة الاقتناء	1400000	1200000
مدة الاستعمال	5 سنوات	5 سنوات
قيمة المتبقية	85000	معدومة
معدل التحيين المطبق	08%	08%
أسلوب الإهلاك	ثابت	ثابت
معدل الضرائب على الأرباح	25%	25%

منتجات وأعباء العرض 1					
السنوات	1	2	3	4	5
النواتج	990000	1042500	1087500	1110000	1080000
الأعباء	450000	465000	480000	502500	517500
التدفقات الصافية للخزينة CAF العرض 2					
السنوات	1	2	3	4	5
CAF	510000	538125	560625	560625	526875

العمل المطلوب :

- إعداد جدول تدفقات الخزينة (CAF) للعرض الأول ؟
 - أحسب القيمة الحالية الصافية للعرضين VAN_1 و VAN_2 ؟
 - ماهي النصيحة المقدمة للمؤسسة حول العرضين ؟
- التمرين الثاني : (06 نقاط) من ميزان المراجعة قبل الجرد للمؤسسة "النجاح" بتاريخ 2013/12/31 استخرجنا المعلومات التالية:

رح	اسم الحساب	مدین	دائن
204	برمجيات المعلوماتية وما شابهها	130 000	
262	سندات المساهمة الأخرى	400 000	
2804	إهلاك برمجيات المعلوماتية وما شابهها		30 000
296	خسارة القيمة عن المساهمات الحسابات الملحقة بالمساهمات		51 000
30	المخزونات من البضائع	100 000	
31	المواد الأولية	200 000	
391	خسائر القيمة عن المواد الأولية		30 000
411	الزبائن	117 000	

معلومات الجرد:

- العامل عبد الحق رفع قضية ضد المؤسسة بعد فصله تعسفيا مطالبا بتعويض قدره 100000 دج
- برمجيات المعلوماتية تم اقتنائها بتاريخ إنشاء المؤسسة ، ماعدا برنامج لتسيير المخزونات تم شراؤه بتاريخ 2013/07/01 ، بمبلغ 30000 دج . (تهتك إهلاك خطي بمعدل 10%)

• سندات المساهمة الاخرى: يوضحها الجدول التالي :

النوع	العدد	تكلفة الشراء	السعر في 2012/12/31	السعر في 2013/12/31
A	100	500	490	500
B	500		600	————

تنازلت المنشأة بتاريخ 2013/11/12 عن كل السندات B بسعر 650 دج/للسهم ،ولم تسجل العملية ،علما أنها تمت بشيك بنكي.

• قدر مخزون البضاعة حسب الجرد المادي ب: 120 000 دج ،الفرق غير مبرر.

• القيمة السوقية لمخزون المواد الأولية في 2013/12/31: 180 000 دج.

• الزبون منصف الذي يقدر دينه ب ¼ رصيد الزبائن يحتمل عدم تحصيل 30% من دينه.

• الزبون منار الذي يمثل دينه باقي رصيد الزبائن في حالة إفلاس مؤكد.

✓ **المطلوب:** سجل قيود التسوية الضرورية في 2013/12/31. مع تبرير العمليات الحسابية.

التمرين الثالث:(08 نقاط) تنتج مؤسسة "الراند" منتجين المنتج الوسيط "S" والمنتج التام "A". تتم عملية الإنتاج في ورشتين حيث أن:

- الورشة (1): تعالج المادة الأولية "M1" للحصول على المنتج الوسيط "S".

- الورشة (2): تعالج المنتج الوسيط "S" بإضافة المادة الأولية "M2" للحصول على المنتج التام "A"

فيما يلي المعلومات المحاسبية المتحصل عليها في نهاية شهر أفريل 2012:

1- مخزون أول الشهر:

- المنتج الوسيط "S": 20 وحدة تكلفتها الإجمالية 23500 دج.

- المادة الأولية (M1): 125 كغ بتكلفة إجمالية 51850 دج.

- تكلفة المنتجات الجاري إنجازها 17436 دج في الورشة (1).

- المادة الأولية (M2): 180 كغ بتكلفة إجمالية 57000 دج.

- تكلفة المنتجات الجاري إنجازها 35460 دج في الورشة (2).

- المنتج التام "A": 70 وحدة تكلفتها الإجمالية 119840 دج.

2- مشتريات الشهر:

- المادة الأولية (M2): 300 كغ بسعر 250 دج للكغ.

- المادة الأولية (M1): 325 كغ بسعر 350 دج للكغ.

3- الإنتاج والإستعمالات:

- أنتجت الورشة (1): 180 وحدة من المنتج الوسيط "S" باستعمال 380 كغ من المادة الأولية (M1) وبقي إنتاج جاري تكلفته 25336 دج.

- أنتجت الورشة (2): 280 وحدة من المنتج التام "A" باستعمال 200 وحدة من المنتج الوسيط "S" و 1,5 كغ من المادة الأولية (M2) لكل وحدة منتجة من المنتج التام "A".

4- الأعباء المباشرة:- على الشراء : 20 دج لكل كغ مشتري.

- على الإنتاج : 1300 ساعة يد عاملة مباشرة ب 35 دج للساعة. منها 520 ساعة في الورشة (1) والباقي في الورشة (2).

- على التوزيع : 15 دج لكل وحدة مباعة.

5- الأعباء غير المباشرة: ملخصة في الجدول التالي: علما أن الأعباء غير المعتبرة 10000 دج والأعباء الإضافية 17500 دج.

المراكز العناصر	المراكز المساعدة		المراكز الأساسية		
	الإدارة	الصيانة	التموين	الورشة (1)	الورشة (2)
مجموع التوزيع الأولي	17120	17200	23700	25760	41240
التوزيع الثانوي					
الإدارة	؟	1	2	1,5	2,5
الصيانة	1,5	؟	2,5	2	3
طبيعة وحدة العمل (القياس)	Kg مادة أولية مشتراة				
				-	-
				-	-

6- مبيعات الشهر: باعت 350 وحدة من المنتج التام "A" بسعر 2350 دج للوحدة.

العمل المطلوب: اذا علمت ان المؤسسة تقيم الإخراجات وفق طريقة التكلفة الوسيطية المرجحة.

1- أتمم جدول توزيع الأعباء غير المباشرة.

2- أحسب مختلف التكاليف والنتيجة التحليلية والتحليلية الصافية

الموضوع الثاني

التمرين الأول: (06 نقاط)

تصنع مؤسسة الرائد و تباع منتجين A و B باستعمال مادتين أوليتين M_1 و M_2 في ورشة الإنتاج الوحيدة الموجودة للفترة المعتبرة شهر فيفري 2017 أعطيت لكم المعلومات التالية :

جدول الجرد الدائم للمادة الأولية M_1 :

	Q	P-U	M		Q	P-U	M
مخ 1	300	49	14700	إستهلاكات	600		
المشتريات	1200			مخ 2			
ت و م		45		ت و م			

جدول الجرد الدائم للمادة الأولية M_2 :

	Q	P-U	M		Q	P-U	M
مخ 1	200	66	13200	إستهلاكات	400		
المشتريات	800			مخ 2			
ت و م		58		ت و م			

1. مخزون أول المدة:

- المادة M_1 : 300 كلغ إجمالي قدره 14700 دج
- المادة M_2 : 200 كلغ إجمالي قدره 13200 دج
- 360 وحدة من المنتج B بتكلفة 293 دج للوحدة

2. المشتريات:

- المادة M_1 : 1200 كلغ بـ 30 دج للكلغ .
- المادة M_2 : 800 كلغ بـ 40 دج للكلغ .

3. المصاريف المباشرة:

- على المشتريات: 16000 دج توزع على أساس الكمية المشتراة .
- على الإنتاج: 160 ساعة يد عاملة 210 دج للساعة الواحدة
- على التوزيع: 14300 دج توزع بالتناسب مع الكمية المباعة .
- 4. الأعباء غير المباشرة: لخصت الأعباء غير المباشرة غير المباشرة بجدول التوزيع التالي مع اعتبار مبلغ 6100 دج أعباء غير معتبرة وفائدة رأس المال المقدرب 1200000 دج وبمعدل فائدة بسيطة 10% سنويا

البيان	التمويل	الإنتاج	التوزيع
مج التوزيع الثانوي		57000	38500
طبيعة وحدة القياس	100 دج من ثمن الشراء	-	100 دج من رقم الأعمال

الإنتاج و الاستهلاك: تم إنتاج 400 وحدة من المنتج A (تم استعمال كل الكمية من M_1 و M_2 في إنتاج A)

5. مبيعات الفترة:

- المنتج A: 350 وحدة بـ 400 دج للوحدة
- المنتج B: 300 وحدة بـ 450 دج للوحدة .

المطلوب:

1. أكمل جدول الجرد الدائم للمواد الأولية M_1 و M_2 .
2. أحسب مبلغ قسم التمويل ثم إتمام جدول توزيع الأعباء غير المباشرة
3. أحسب تكلفة إنتاج المنتج A
4. سعر التكلفة النتيجة التحليلية والنتيجة التحليلية الصافية .

التمرين الثاني: (06 نقاط)

من دفاتر المحاسبية بتاريخ 2011/12/31 لمؤسسة النصر التجارية المخصصة في بيع نوع واحد من السلع تحصلنا على المعلومات التالية:
سعر بيع الوحدة: 600 دج

معادلة التكاليف الإجمالية y بدلالة x الذي يمثل رقم الأعمال هي: $y = 0.6x + 180000$

النتيجة = التكاليف الثابتة

بالنسبة لسنة 2012 تتوقع المؤسسة: زيادة الكمية المباعة بـ 10% ، انخفاض سعر بيع الوحدة بـ 6% زيادة التكاليف الثابتة بـ 12%
العمل المطلوب :

1. اكتب معادلة النتيجة R بدلالة x الذي يمثل رقم الأعمال
2. أنجز حساب النتائج التفاضلي واستنتج عدد الوحدات المباعة
3. احسب عتبة المردودية
4. مثل عتبة المردودية مستخدما العلاقة $MC_v = CF$ م = ت ثا
5. أحسب توقعات سنة 2012. ماذا تقترح على المؤسسة؟

التمرين الثالث: (08 نقاط)

من دفاتر مؤسسة "الأمل" بتاريخ 2013/12/31 قبل الجرد، استخرجنا المعلومات التالية:

رقم الحساب	البيان	مدين	دائن
158	مؤونات أخرى للأعباء		245000
164	اقتراضات لدى مؤسسات القرض		516360.4597
215	منشأة تقنية معدات وأدوات صناعية	؟؟؟؟؟؟	
2815	اهتلاك منشأة تقنية معدات وأدوات صناعية		؟؟؟؟؟
616	أقساط التأمينات	240000	
706	اداء خدمات		100000

معلومات الجرد:

- المؤونات الأخرى للأعباء كونت من اجل إنشاء مدخل شاحنات للمؤسسة تتقرب المؤسسة دفع ضعف المبلغ.
- تتمثل المنشآت التقنية معدات وأدوات في آلة إنتاجية اقتنتها المؤسسة بتاريخ 2011/1/1 عن طريق قرض يسدد بواسطة 5 دفعات سنوية ثابتة بمبلغ 200365.1636 دج دفعت الأولى بتاريخ 2011/12/31 بمعدل فائدة مركبة 8 % سنويا.
- تهلك الآلة خطيا لمدة 8 سنوات. قدرت القيمة السوقية لها بتاريخ الجرد 500000 دج.
- أقساط التأمينات تتعلق بتأمين الآلة لمدة سنة سددت بتاريخ 2013/3/1.
- أجرت المؤسسة محل من تاريخ 2013/9/01 إلى غاية 2014/4/30.

العمل المطلوب

1. احسب مبلغ القرض (قيمة اقتناء الآلة).
2. سجل مختلف التسويات اللازم بتاريخ 2013/12/31

بالتوفيق والنجاح في البكالوريا

العلامة	التصحيح النموذجي لاختبار البكالوريا التجريبي لمادة التسيير المحاسبي والمالي 2017				
2	الموضوع الأول:				
	التمرين الأول :				
	اعداد جدول التدفقات الصافية للخزينة للعرض الأول				
	5	4	3	2	1
	1080000	1110000	1087500	1042500	990000
	517500	502500	480000	465000	450000
	280000	280000	280000	280000	280000
	797500	782500	760000	745000	730000
	282500	327500	327500	297500	260000
	70625	81875	81875	74375	65000
1.5	211875	245625	245625	223125	195000
	491875	525625	525625	503125	475000
	حساب القيمة الحالية للمشروعين: $VAN = \sum T_p (1+t)^{-p} + VR(1+t)^{-n} - I_0$				
	العرض الأول :				
	$VAN = 475000(1 + 0.08)^{-1} + 503125(1 + 0.08)^{-2} + 525625(1 + 0.08)^{-3} + 525625(1 + 0.08)^{-4} + 491875(1 + 0.08)^{-5} + 85000(1 + 0.08)^{-5} - 1400000 = 667382.97$				
	العرض الثاني:				
	$VAN = 510000(1 + 0.08)^{-1} + 538125(1 + 0.08)^{-2} + 560625(1 + 0.08)^{-3} + 560625(1 + 0.08)^{-4} + 526875(1 + 0.08)^{-5} - 1200000 = 949278.25$				
	نقترح على المؤسسة اختيار العرض الثاني لانه يحقق مردودية أكبر				
	التمرين الثاني				
	مؤونة الاخطار				
0.5	100000	100000	مؤونات أخرى خصوم غير جارية	683	151
	مؤونة الاخطار				اثبات مؤونة الاخطار
	برمجيات المعلوماتية :				
	قسط اهتلاك البرمجيات القديمة $An=100000 \times 0.1=10000$				
	قسط اهتلاك البرمجيات الجديدة $An=30000 \times 0.1 \times 6/12=1500$				
	11500	11500	مخصصات لاهتلاكات والمؤونات وخ ق أصول غير جارية	681	2804
	اهتلاك برمجيات المعلوماتية				تسجيل قسط اهتلاك السنوي
	سندات المساهمة الاخرى				
	النوع A القيمة السوقية = تكلفة الحيازة لا توجد خسارة قيمة حالية وبالتالي الخسارة السابقة تسترجع				
	1000	1000	خسارة القيمة سندات المساهمة الاخرى	296	781
0.25	استرجاعات الاستغلال خ ق والمؤونات أصول غير جارية				استرجاع خسارة القيمة
	النوع B تكلفة حيازة السند $700=500/((500 \times 100)-400000)$				
	التنازل : نتيجة التنازل = (سعر البيع + خسارة القيمة) - تكلفة الحيازة				
	$R=((650 \times 500)+(100 \times 500)) - (500 \times 700)=35000$				
	350000	325000	البنك	512	262
	35000	50000	خسارة القيمة سندات المساهمة الاخرى	296	767
	سندات المساهمة الاخرى				الأرباح الصافية عن عمليات التنازل عن أصول مالية
	التنازل عن سندات النوع B				

0.25	مخزون البضاعة: فارق الجرد = الجرد المادي – الجرد المحاسبي فارق الجرد = 100000-120000 = 20000 موجب																																																																						
0.5	<table><tr><td>30</td><td>757</td><td>المخزونات من البضائع</td><td>20000</td><td>20000</td></tr><tr><td colspan="2"></td><td>منتجات استثنائية عن عمليات التسيير الجاري</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="2"></td><td>تسوية فارق الجرد عن مخزونات البضائع</td><td colspan="2"></td></tr></table>						30	757	المخزونات من البضائع	20000	20000			منتجات استثنائية عن عمليات التسيير الجاري					تسوية فارق الجرد عن مخزونات البضائع																																																				
30	757	المخزونات من البضائع	20000	20000																																																																			
		منتجات استثنائية عن عمليات التسيير الجاري																																																																					
		تسوية فارق الجرد عن مخزونات البضائع																																																																					
0.25	المواد الأولية: خ ق الحالية = القيمة السوقية – القيمة المحاسبية = 100000 - 120000 = 20000																																																																						
0.25	خ ق السابقة = 30000 ، التقييم = خ ق الحالية – خ ق السابقة = 20000 – 30000 = - 10000 استرجاع																																																																						
0.5	<table><tr><td>391</td><td>785</td><td>خسارة القيمة مواد أولية ولوازم</td><td>20000</td><td>20000</td></tr><tr><td colspan="2"></td><td>إسترجاعات الاستغلال خ ق و المؤونات أصول جارية</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="2"></td><td>إنقاص مبلغ خسارة القيمة</td><td colspan="2"></td></tr></table>						391	785	خسارة القيمة مواد أولية ولوازم	20000	20000			إسترجاعات الاستغلال خ ق و المؤونات أصول جارية					إنقاص مبلغ خسارة القيمة																																																				
391	785	خسارة القيمة مواد أولية ولوازم	20000	20000																																																																			
		إسترجاعات الاستغلال خ ق و المؤونات أصول جارية																																																																					
		إنقاص مبلغ خسارة القيمة																																																																					
0.25	الزبائن:																																																																						
0.25	مصنف قيمة الدين 29250= ¼ X117000																																																																						
0.25	خسارة القيمة 7500 = 0.3 x1.17/ 29250																																																																						
0.5	<table><tr><td>416</td><td>411</td><td>زبائن مشكوك فيهم</td><td>29250</td><td>29250</td></tr><tr><td colspan="2"></td><td>تحويل الزبون مصنف الى مشكوك فيه</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>685</td><td>491</td><td>مخصصات لاهتلاكات والمؤونات وخ ق أصول جارية</td><td>7500</td><td>7500</td></tr><tr><td colspan="2"></td><td>خسارة القيمة عن حسابات الزبائن</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="2"></td><td>إثبات خسارة القيمة للزبون منصف</td><td colspan="2"></td></tr></table>						416	411	زبائن مشكوك فيهم	29250	29250			تحويل الزبون مصنف الى مشكوك فيه			685	491	مخصصات لاهتلاكات والمؤونات وخ ق أصول جارية	7500	7500			خسارة القيمة عن حسابات الزبائن					إثبات خسارة القيمة للزبون منصف																																										
416	411	زبائن مشكوك فيهم	29250	29250																																																																			
		تحويل الزبون مصنف الى مشكوك فيه																																																																					
685	491	مخصصات لاهتلاكات والمؤونات وخ ق أصول جارية	7500	7500																																																																			
		خسارة القيمة عن حسابات الزبائن																																																																					
		إثبات خسارة القيمة للزبون منصف																																																																					
0.5	الزبون منار																																																																						
3*0.25	قيمة الدين = 29250-117000= 87750 يرصد الدين خارج الرسم 12750 = 0.17 * 75000 = TVA، 75000 = 1.17 / 87750																																																																						
0.75	<table><tr><td>654</td><td rowspan="2">411</td><td rowspan="2">خسائر عن حسابات دائنة غير قابلة للتحصيل رق م محصل الزبائن</td><td>75000</td><td rowspan="2">87750</td></tr><tr><td>4457</td><td>12750</td></tr><tr><td colspan="2"></td><td>ترصيد دين الزبون منار</td><td colspan="2"></td></tr></table>						654	411	خسائر عن حسابات دائنة غير قابلة للتحصيل رق م محصل الزبائن	75000	87750	4457	12750			ترصيد دين الزبون منار																																																							
654	411	خسائر عن حسابات دائنة غير قابلة للتحصيل رق م محصل الزبائن	75000	87750																																																																			
4457			12750																																																																				
		ترصيد دين الزبون منار																																																																					
1	الجزء الثالث محاسبة تحليلية : إتمام جدول توزيع الأعباء غير المباشرة: $\begin{cases} X=17120 + 0.15 y \\ Y= 17200 + .01 x \end{cases}$ $X=20000 \quad y = 19200$																																																																						
0.5	<table><tr><th colspan="4">المراكز الأساسية</th><th colspan="2">المراكز المساعدة</th><th rowspan="2">العناصر</th></tr><tr><th>التوزيع</th><th>الورشة (2)</th><th>الورشة (1)</th><th>التموين</th><th>الصيانة</th><th>الإدارة</th></tr><tr><td>21830</td><td>41240</td><td>25760</td><td>23700</td><td>17200</td><td>17120</td><td>مجموع التوزيع الاولي</td></tr><tr><td>6000</td><td>5000</td><td>3000</td><td>4000</td><td>2000</td><td>-20000</td><td>التوزيع الثانوي</td></tr><tr><td>1920</td><td>5760</td><td>3840</td><td>4800</td><td>-19200</td><td>2880</td><td>الإدارة</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>الصيانة</td></tr><tr><td>29750</td><td>52000</td><td>32600</td><td>32500</td><td>0</td><td>0</td><td>مجموع التوزيع الثانوي</td></tr><tr><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>Kg مادة أولية مشتراة</td><td colspan="2" rowspan="3"></td><td>طبيعة وحدة العمل (القياس)</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>625</td><td>عدد وحدات القاييس</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>52</td><td>تكلفة وحدة القياس</td></tr></table>						المراكز الأساسية				المراكز المساعدة		العناصر	التوزيع	الورشة (2)	الورشة (1)	التموين	الصيانة	الإدارة	21830	41240	25760	23700	17200	17120	مجموع التوزيع الاولي	6000	5000	3000	4000	2000	-20000	التوزيع الثانوي	1920	5760	3840	4800	-19200	2880	الإدارة							الصيانة	29750	52000	32600	32500	0	0	مجموع التوزيع الثانوي	-	-	-	Kg مادة أولية مشتراة			طبيعة وحدة العمل (القياس)				625	عدد وحدات القاييس				52	تكلفة وحدة القياس
المراكز الأساسية				المراكز المساعدة		العناصر																																																																	
التوزيع	الورشة (2)	الورشة (1)	التموين	الصيانة	الإدارة																																																																		
21830	41240	25760	23700	17200	17120	مجموع التوزيع الاولي																																																																	
6000	5000	3000	4000	2000	-20000	التوزيع الثانوي																																																																	
1920	5760	3840	4800	-19200	2880	الإدارة																																																																	
						الصيانة																																																																	
29750	52000	32600	32500	0	0	مجموع التوزيع الثانوي																																																																	
-	-	-	Kg مادة أولية مشتراة			طبيعة وحدة العمل (القياس)																																																																	
			625			عدد وحدات القاييس																																																																	
			52			تكلفة وحدة القياس																																																																	
0.5																																																																							

حساب تكلفة شراء المواد الأولية

المادة الولية M2			المادة الولية M1			البيان
المبالغ	سعر الوحدة	الكمية	المبالغ	سعر الوحدة	الكمية	
75000	250	300	113750	350	325	ثمن الشراء
6000	20	300	6500	20	325	مصاريف الشراء المباشرة
15600	52	300	16900	52	325	مصاريف الشراء غير المباشرة
96600	322	300	137150	422	325	تكلفة الشراء
57000	-	180	51850	-	125	مخ 1
153600	320	480	189000	420	450	التكلفة الوسطية المرجحة

حساب تكلفة انتاج المنتج الوسيط S

المنتج الوسيط S			البيان
المبالغ	سعر الوحدة	الكمية	
159600	420	380	الاستعمالات المادة الولية M1
18200	35	520	مصاريف الانتاج المباشرة
32600	-	-	مصاريف الإنتاج غير المباشرة
17436	-	-	انتاج جاري اول الفترة
25336	-	-	انتاج جاري اخر الفترة
202500	1125	180	تكلفة الإنتاج
23500	-	20	مخ 1
226000	1130	200	التكلفة الوسطية المرجحة

حساب تكلفة انتاج المنتج التام A

المنتج التام A			البيان
المبالغ	سعر الوحدة	الكمية	
226000	1130	200	الاستعمالات المنتج الوسيط S
134400	320	420	المادة الولية M2
27300	35	780	مصاريف الانتاج المباشرة
52000	-	-	مصاريف الإنتاج غير المباشرة
35460	-	-	انتاج جاري اول الفترة
475160	1697	280	تكلفة الإنتاج
119840	-	70	مخ 1
595000	1700	350	التكلفة الوسطية المرجحة

حساب سعر التكلفة والنتيجة التحليلية

المنتج التام A			البيان
المبالغ	سعر الوحدة	الكمية	
595000	1700	350	تكلفة النتاج المباع
5250	15	350	مصاريف التوزيع المباشرة
29750			مصاريف التوزيع غير المباشرة
630000	1800	350	سعر التكلفة
822500	2350	350	رقم الاعمال
192500	550	350	النتيجة التحليلية

النتيجة التحليلية الصافية = النتيجة التحليلية الإجمالية + عناصر إضافية - أعباء غير معتبرة

$$200000 = 10000 - 17500 + 192500 \text{ دج}$$

الموضوع الثاني:

التمرين الثاني:

إتمام جدول الجرد الدائم للمادة الأولية M1

M	P-U	Q		M	P-U	Q	
27000	45	600	إستهلاكات	14700	49	300	مخ 1
40500	45	900	مخ 2	52800	44	1200	المشتريات
67500	45	1500	ت و م	67500	45	1500	ت و م

إتمام جدول الجرد الدائم للمادة الأولية M2

M	P-U	Q		M	P-U	Q	
23200	58	400	إستهلاكات	13200	66	200	مخ 1
34800	58	600	مخ 2	44800	56	800	المشتريات
58000	58	1000	ت و م	58000	58	1000	ت و م

مجموع التوزيع الثانوي لقسم التموين = الأعباء غير المباشرة ل M1+M2 :

الأعباء غير المباشرة للشراء = تكلفة الشراء - ثمن الشراء - أعباء المباشرة للشراء

الأعباء غير المباشرة للشراء M1 = 52800 - 36000 - 9600 = 7200

الأعباء غير المباشرة للشراء M2 = 44800 - 32000 - 6400 = 6400

مجموع التوزيع الثانوي لقسم التموين = 7200 + 6400 = 13600

إتمام جدول توزيع الأعباء غير المباشرة :

البيان	التموين	الإنتاج	التوزيع
مج التوزيع الثانوي	13600	57000	38500
طبيعة وحدة القياس	100 دج من ثمن الشراء	-	100 دج من رقم الأعمال
عدد وحدات العمل	680		2750
تكلفة وحدة العمل	20		14

حساب تكلفة إنتاج المنتج التام A :

المنتج P1			البيان
المبلغ	P-U	Q	
27000	45	600	تكلفة المادة M1 المستعملة
23200	58	400	تكلفة المادة M2 المستعملة
33600	210	160	الأعباء المباشرة للإنتاج
57000	-	-	الأعباء غير المباشرة للإنتاج ورشة 1
140800	352	400	تكلفة الإنتاج
-	-	-	مخ 1
140800	352	400	ت و م

حساب سعر التكلفة والنتيجة التحليلية

المنتج P2			المنتج P1			البيان
المبلغ	P-U	Q	المبلغ	P-U	Q	
87900	293.00	300	123200	352.00	350	تكلفة إنتاج المنتجات المباعة
6600			7700			أعباء التوزيع المباشرة
18900	14	1350	19600	14	1400	أعباء التوزيع غير المباشرة
113400			150500			سعر التكلفة
135000	450	300	140000	400	350	رقم لاعمال
21600			-10500			ن التحليلية

النتيجة التحليلية الصافية = 10500 - 21600 + $\frac{1200000 \times 10 \times 1}{1200}$ - 6100 = 15000 دج

التمرين الثاني:

معادلة النتيجة بدلالة رقم الاعمال x تكون بالشكل التالي

$$Y = 0.4x - 180000$$

جدول حساب النتائج التفاضلي : من المعادلة نجد :

النتيجة = التكاليف الثابتة = 180000 دج

رقم الاعمال

$$180000 = 0.4 \times \text{رقم الاعمال} - 180000 \Rightarrow \text{رقم الاعمال} = 900000$$

$$\text{الكمية المباعة} = 900000 / 600 = 1500 \text{ وحدة}$$

$$\text{تكاليف المتغيرة} = 0.60 \times 900000 = 540000 \text{ دج}$$

$$\text{هـ / ت م} = 360000 = 540000 - 900000 \text{ او } 360000 = 0.40 \times 900000$$

انجاز جدول حساب النتائج التفاضلي :

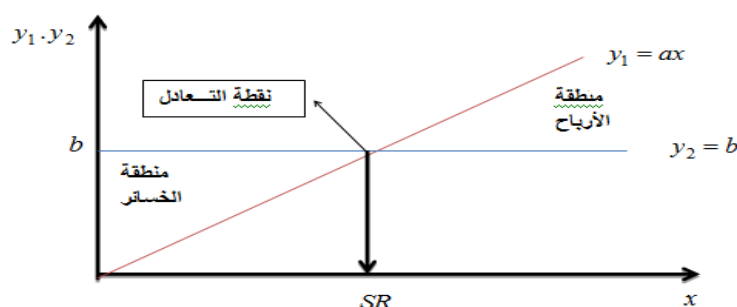
الرقم	بيان	مبالغ	%
1	رقم الأعمال الصافي	900000	100
2	التكلفة المتغيرة	540000	60
3	هـ / ت المتغيرة	360000	40
4	التكاليف الثابتة	180000	20
5	النتيجة	180000	20

حساب رقم الاعمال عتبة المردودية = ت نا / نسبة الهامش على التكلفة المتغيرة = $180000 / 0.40 = 450000$ دج

عتبة المردودية بيانيا انطلاقا من هـ / ت م = ت نا

$$y_2 = 180000 \text{ معادلة التكاليف الثابتة } y_1 = 0.40x$$

X	0	450000	900000
Y ₁	0	180000	360000
Y ₂	180000	180000	180000



الرقم	بيان	مبالغ	%	توقعات سنة 2012
1	رقم الأعمال الصافي	900000	100	$900000 \times 1.1 \times 0.94 = 930600$
2	التكلفة المتغيرة	540000	60	$540000 \times 1.1 = 594000$
3	هـ / ت المتغيرة	360000	40	336600
4	التكاليف الثابتة	180000	20	$180000 \times 1.12 = 201600$
5	النتيجة	180000	20	135000

نقترح على المؤسسة الإبقاء على شروط استغلال سنة 2011 لأنها تحقق نتيجة أكبر.

التمرين الثالث:

حساب قيمة القرض:

$$V_0 = 200365.1636 \frac{1 - (1 + 0.08)^{-5}}{0.08} = 800000$$

قيود التسوية:

1 - زيادة مؤونة الأعباء ب: 245000

683	مؤونات أخرى خصوم غير جارية	245000	245000
151	مؤونة الأخطار	زيادة مؤونة الأخطار	245000

2 - حساب الاستهلاك الثالث والفائدة الثالثة :

$$I_3 = V_2 \times i = 516360.4597 \times 0.08 = 41308.83$$

$$A_3 = a - I_3 = 200365.1636 - 41308.83 = 159056.32$$

1	164	اقتراضات لدى مؤسسات القرض	159056.32	200365.16
1	661	أعباء الفوائد	41308.83	
1	512	البنك		
		تسديد الدفعة الثالثة		

3 - حساب اهتلاك المعدات الصناعية

$$An = \frac{MA}{n} = \frac{800000}{8} = 100000$$

4 - حساب خسارة القيمة للمعدات الصناعية:

$$Pv = VNC - PVN$$

$$VNC = MA - \Sigma An = 800000 - (100000 \times 3) = 500000$$

$$Pv = VNC - PVN = 500000 - 500000 = 0$$

لا توجد خسارة قيمة.

0.5	681	مخصصات الاهتلاكات و خسائر القيمة للاصول غير جارية	100000	100000
	2815	اهتلاك المعدات الصناعية		
		قسط اهتلاك المعدات الصناعية		

أعباء معاينة مسبقا:

الأعباء المعاينة مسبقا = قيمة العبي * (عدد أشهر السنة الموالية / عدد الأشهر الكلية)

الأعباء المعاينة مسبقا = 240000 * (12/2) = 40000 دج

0.5	486	أعباء معاينة مسبقا	40000	40000
	616	أقساط التأمينات		
		تسوية أعباء معاينة مسبقا		

منتجات معاينة مسبقا :

منتجات معاينة مسبقا = قيمة المنتج * (عدد أشهر السنة الموالية / عدد الأشهر الكلية)

منتجات معاينة مسبقا = 100000 * (8/4) = 50000 دج

0.5	706	أداء الخدمات	50000	50000
	487	منتجات معاينة مسبقا		
		تسوية منتجات معاينة مسبقا		