

العلامة		عناصر الإجابة (الموضوع الأول)																
مجموع	مجازأة																	
06		الجزء الأول: أولا: $VAN = CAF_1 (1+i)^{-1} + CAF_2 (1+i)^{-2} + CAF_3 (1+i)^{-3} + CAF_4 (1+i)^{-4} - I_0$ $VAN = 1800000(1,1)^{-1} + 1900000(1,1)^{-2} + 2000000(1,1)^{-3}$ $+ 1500000(1,1)^{-4} - 5000000$ $= 5733761 - 5000000$ $\mathbf{VAN = 733761}$ المشروع ذو مردودية، وبالتالي فهو مقبول ، لأن VAN موجبة ثانيا: 1) معدل الفائدة: $a = An (1+i)$ $(1+i) = 1464100 / 1331000 = 1,1$ $i = 0,1 \quad i = 10 \%$ 2) مبلغ القرض: $I_1 = a - A_1$ $= 1464100 - 1000000 = 464100$ $V_0 = I_1 / 0,1 = 464100 / 0,1 = 4641000$ 3) السطر الثالث من جدول الاستهلاك: $A_3 = A_1 (1+i)^2$ $A_3 = 1000000 \times (1,1)^2$ $A_3 = 1000000 \times 1,21$ $A_3 = 1210000$ $I_3 = a - A_3$ $= 1464100 - 1210000 = 254100$ $V_2 = I_3 / 0,1 = 254100 / 0,1 = 2541000$																
5× 0,25		<table border="1"> <thead> <tr> <th>القرض المتبقى في نهاية السنة</th> <th>الدفعة</th> <th>الاستهلاك</th> <th>الفائدة</th> <th>القرض المتبقى في بداية السنة</th> <th>n</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1 331 000</td> <td>1 464 100</td> <td>1 210 000</td> <td>254 100</td> <td>2 541 000</td> <td>3</td> </tr> </tbody> </table>	القرض المتبقى في نهاية السنة	الدفعة	الاستهلاك	الفائدة	القرض المتبقى في بداية السنة	n	1 331 000	1 464 100	1 210 000	254 100	2 541 000	3				
القرض المتبقى في نهاية السنة	الدفعة	الاستهلاك	الفائدة	القرض المتبقى في بداية السنة	n													
1 331 000	1 464 100	1 210 000	254 100	2 541 000	3													

0,5	$a = A_1 (1+i)^n$ $1464100 = 1000000(1,1)^n$ $1,464100 = (1,1)^n$ $\log 1,464100 = n \log (1,1)$ $n = \frac{\log 1,4641}{\log 1,1}$ $n = 4$ <p>أي ان مدة القرض 4 سنوات.</p>
-----	---

06

الجزء الثاني:

1) انجاز حساب النتائج حسب الطبيعة:

المبالغ	البيان
4000000	المبيعات والمنتجات الملحة
-50000	انتاج المخزن أو المنتقص من المخزون
120000	الانتاج المثبت
30000	اعانات الاستغلال
4100000	1 - انتاج السنة المالية
2000000	المشتريات المستهلكة
280000	الخدمات الخارجية والاستهلاكات الأخرى
2280000	2 - استهلاك السنة المالية
1820000	3 - القيمة المضافة للاستغلال (2-1)
300000	اعباء المستخدمين
20000	الضرائب والرسوم المماثلة
1500000	4 - اجمالي فائض الاستغلال
150000	المنتجات العملياتية الأخرى
140000	الأعباء العملياتية الأخرى
510000	مخصصات الاهلاكات والمؤونات وخسائر القيمة
120000	استرجاع على خسائر القيمة والمؤونات
1120000	5 - النتيجة العملياتية
400000	المنتجات المالية
320000	الأعباء المالية
80000	6 - النتيجة المالية
1200000	7 - النتيجة العادلة قبل الضرائب (6+5)
228000	الضرائب الواجب دفعها على النتائج العادلة
972000	8 - النتيجة الصافية للأنشطة العادلة
972000	10 - صافي نتائج السنة المالية

العمليات:

- حساب النتيجة العادلة قبل الضرائب والضرائب الواجب دفعها عن النتائج العادلة.
 النتيجة الصافية للأنشطة العادلة = النتيجة العادلة قبل الضرائب - الضرائب الواجب دفعها عن النتائج العادلة.

$$0,25 \quad 972000 = \text{النتيجة العادلة قبل الضرائب} - 0,19 \times \text{النتيجة العادلة قبل الضرائب}$$

$$0,25 \quad 972000 = 0,81 \times \text{النتيجة العادلة قبل الضرائب}$$

$$\text{النتيجة العادلة قبل الضرائب} = \frac{972000}{0,81}$$

$$0,25 \quad \text{النتيجة العادلة قبل الضرائب} = 1200000 \text{ دج}$$

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

$$\text{الضرائب الواجب دفعها عن النتائج العادلة} = 0,19 \times 1200000$$

$$10 \times 0,25 \quad \text{الضرائب الواجب دفعها عن النتائج العادلة} = 228000 \text{ دج}$$

- الأعباء المالية:

$$\text{الأعباء المالية} = 0,8 \times \text{المنتوجات المالية}$$

$$\text{الأعباء المالية} = 400000 \times 0,8$$

$$\text{الأعباء المالية} = 320000 \text{ دج}$$

- النتيجة المالية:

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

$$\text{النتيجة المالية} = 320000 - 400000$$

- النتيجة العملياتية:

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

$$\text{النتيجة العملياتية} = 80000 - 120000$$

$$\text{النتيجة العملياتية} = 1120000 \text{ دج}$$

- إجمالي فائض الاستغلال:

$$\text{النتيجة العملياتية} = إف + 75 - 65 - 68 + 78$$

$$1120000 = إف + 0,1 \times إف - 140000 + 510000$$

$$1120000 = 1,1 \times إف - 530000$$

$$\text{إجمالي فائض الاستغلال} = 1500000 \text{ دج}$$

$$إف = \frac{1650000}{1,1}$$

- المنتوجات العملياتية الأخرى:

$$75 = 0,1 \times إف$$

$$1500000 \times 0,1 =$$

$$\text{المنتوجات العملياتية الأخرى} = 150000 \text{ دج}$$

- القيمة المضافة للاستغلال:

$$\text{القيمة المضافة} = \text{إجمالي فائض الاستغلال} + 63 + 64$$

$$\text{القيمة المضافة} = 200000 + 300000 + 1500000$$

$$\text{القيمة المضافة} = 1820000 \text{ دج}$$

- إنتاج السنة المالية:

القيمة المضافة = إنتاج السنة المالية - استهلاك السنة المالية

$$2280000 - 1820000 = \text{إنتاج السنة المالية}$$

$$\text{إنتاج السنة المالية} = 2280000 + 1820000$$

$$\text{إنتاج السنة المالية} = 4100000 \text{ دج}$$

- المبيعات والمنتجات الملحة (رقم الأعمال):

معدل الادماج = القيمة المضافة / رقم الأعمال.

$$1820000 / \text{رقم الأعمال} = 0.455$$

$$\text{رقم الأعمال} = \frac{1820000}{0.455}$$

$$\text{ـ} 70 = 4000000 \text{ دج}$$

- الإنتاج المخزن أو المنتقص من المخزون ـ 72:

$$\text{إنتاج السنة المالية} = ـ 70 + ـ 72 + ـ 73 + ـ 74$$

$$30000 + 120000 + 72 + 4000000 = 4100000$$

$$ـ 72 = 50000 \text{ (رصيد مدین)}$$

حساب قدرة التمويل الذاتي (انطلاقاً من صافي نتيجة السنة المالية)

1,5

البيان	المبالغ	المبالغ
صافي نتيجة السنة المالية		972000
ـ 652		35000
ـ 665		110000
ـ 667		70000
ـ 68		510000
ـ 752	40000	
ـ 765	120000	
ـ 767	90000	
ـ 652	120000	
قدرة التمويل الذاتي	1327000	

أو حساب قدرة التمويل الذاتي (انطلاقاً من إجمالي فائض الاستغلال)

البيان	المبالغ	المبالغ
اجمالي فائض الاستغلال		1500000
ـ 752		110000
ـ 652	105000	
ـ 767		190000
ـ 667	140000	
ـ 69	228000	
قدرة التمويل الذاتي	1327000	

08

الجزء الثالث:

أولاً:

1. إنجاز مخطط الاهلاك للشاحنة إلى غاية تاريخ التنازل:

المدة	المبلغ القابل لاهلاك	قسط الاهلاك	الاهلاك المترافق	خسارة القيمة	ق م ص
2013	3200000	480000	480000	—	2720000
2014	3200000	640000	1120000	65000	2015000
2015	2015000	310000	1430000	—	1705000

2 / تسجيل عملية التنازل عن الشاحنة مع اظهار العمليات الحسابية اللازمة:

2015/06/30

681	2818	مخصصات إم خ/ ١٤ ج اهلاك التثبيتات العينية الأخرى تسجيل قسط الاهلاك المكمل	310000	310000	0,5
462	2818	الحسابات الدائنة عن عمليات التنازل عن تثبيتات اهلاك التثبيتات العينية الأخرى	1700000	1700000	0,75
2918	652	خسائر القيمة عن التثبيتات العينية الأخرى نواقص القيم عن خروج أصول مثبتة غير مالية ح/ تثبيتات عينية أخرى	1430000	65000	
652	218	تسجيل قيد التنازل	5000	3200000	

سعر البيع = ح/ 218 - ح/ 2818 - ح/ 2918 - ح/ 652 = 1700000 دج

ثانياً: قيود التسوية في 2015/12/13

2015/12/31

491	785	خسائر القيمة عن حسابات الزبائن استرجاعات الاستغلال عن خسائر القيمة والمؤونات - أصول جارية	15000	15000	0,5
654	491	إنفاص خسارة الزيتون حميد			0,5
4457	416	خسائر عن حسابات دائنة غير قابلة للتحصيل خ/ عن حسابات الزبائن رق م محصل	135000	45000	0,5
416		الزبائن المشكوك فيه الرصيد حساب الزيتون حكيم	30600	210600	0,5
416	411	الزبائن المشكوك فيه الزبائن تحويل الزيتون عبد الرؤوف	468000		0,5
685	491	المخصصات إم خ/ ١٤ ج خ/ عن حسابات الزبائن معاينة الخسارة لأول مرة	120000	120000	0,5

"الزيتون " حميد "

- الرصيد = الدين - التسديد

117000 = 117000 - 234000 =

0,25	$25000 = \frac{0,25 \times 117000}{1,17} = \text{خ ق الحالية}$ $40000 = \frac{0,20 \times 234000}{1,17} = \text{خ ق السابقة}$ $15000 = 25000 - 40000 = \text{استرجاع خ ق}$ <p>الزبون " حكيم "</p> $351000 = \frac{0,15}{1,17} \times \text{الدين} = 45000 = \text{الدين}$ $351000 = \frac{1,17 \times 45000}{0,15} = \text{الدین}$ $\text{الرصيد} = \text{الدین} - \text{التسديد}$ $210600 = 140400 - 351000 = \text{الرسم}$ $30600 = \frac{0,17 \times 210600}{1,17} = \text{الرسم}$ $135000 = 45000 - 30600 - 210600 = (654) = \text{خسارة حقيقة (ح/4)}$ <p>الزبون " عبد الرؤوف "</p> $120000 = \frac{0,3 \times 468000}{1,17} = \text{خ ق 2015}$
0,25	<p>ثالثاً :</p> <p>1) انجاز حالة التقارب البنكي بتاريخ 2015/12/31:</p>
0,25	

حساب المؤسسة لدى البنك			حساب البنك لدى المؤسسة		
دائن	مدین	بيان	دائن	مدین	بيان
285000	20000	رصيد قبل الجرد شيک للمورد علي	5000	215000 20000 35000	رصيد قبل الجرد فوائد لصالح المؤسسة مصاريف مسک الحساب تحويل من الزبون جمال رصيد بعد الجرد
265000		رصيد بعد الجرد	265000		
285000	285000	المجموع	270000	270000	المجموع

2) تسجيل قيود التسوية في دفتر اليومية في 2015/12/31 :

20000 35000	55000	بنوك الحسابات الجارية منتجات مالية أخرى زيائن (تسوية ح / البنك)	768 411	512	
5000	5000	خدمات مصرافية وما شابهها بنوك الحسابات الجارية (تسوية ح / البنك)	512	627	

ملاحظة: تقبل جميع الإجابات الصحيحة الأخرى في كافة أجزاء الموضوع.

العلامة	عناصر الإجابة (الموضوع الثاني)																																															
مجموع	مجاًة																																															
06		الجزء الأول : (1) تسجيل قيد التنازل .																																														
0,25		$\text{سعر البيع} = 2580 \times 50 = 129000 \text{ دج.}$ $\text{خسارة القيمة} = (2470 - 2500) \times 50 = 1500 \text{ دج.}$ $\text{تكلفة السندات} = 2500 \times 50 = 125000 \text{ دج.}$ $\text{نتيجة التنازل} = 125000 - 1500 + 129000 = 5500 + 125000 - 1500 = 1294500 \text{ دج}$																																														
01		129000	1500	2017/10/15	بنوك الحسابات الجارية	512																																										
01		125000	5500		خسائر القيمة عن مساهمات وحسابات دائنة مرتبطة بمساهمات مساهمات وحسابات ملحقة بمساهمات	296																																										
					الأرباح الصافية عن عمليات التنازل عن أصول مالية	26																																										
					تسجيل عملية التنازل عن 50 سند B	767																																										
(2) حالة التقارب البنكي																																																
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">حساب المؤسسة لدى البنك</th> <th colspan="3">حساب البنك لدى المؤسسة</th> </tr> <tr> <th>دائن</th> <th>مددين</th> <th>البيان</th> <th>دائن</th> <th>مددين</th> <th>البيان</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>699000</td> <td>45000</td> <td>رصيد قبل الجرد تسليم شيك للمورد صالح</td> <td>620000</td> <td>50000</td> <td>رصيد قبل الجرد تحويل من الزّيون جمال</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>15000</td> <td></td> <td>فوائد بنكية لصالح البنك</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1000</td> <td></td> <td>خدمات مصرفية</td> </tr> <tr> <td>654000</td> <td></td> <td>رصيد بعد الجرد (دائن)</td> <td>654000</td> <td></td> <td>رصيد بعد الجرد (مددين)</td> </tr> <tr> <td>699000</td> <td>699000</td> <td>المجموع</td> <td>670000</td> <td>670000</td> <td>المجموع</td> </tr> </tbody> </table>							حساب المؤسسة لدى البنك			حساب البنك لدى المؤسسة			دائن	مددين	البيان	دائن	مددين	البيان	699000	45000	رصيد قبل الجرد تسليم شيك للمورد صالح	620000	50000	رصيد قبل الجرد تحويل من الزّيون جمال				15000		فوائد بنكية لصالح البنك				1000		خدمات مصرفية	654000		رصيد بعد الجرد (دائن)	654000		رصيد بعد الجرد (مددين)	699000	699000	المجموع	670000	670000	المجموع
حساب المؤسسة لدى البنك			حساب البنك لدى المؤسسة																																													
دائن	مددين	البيان	دائن	مددين	البيان																																											
699000	45000	رصيد قبل الجرد تسليم شيك للمورد صالح	620000	50000	رصيد قبل الجرد تحويل من الزّيون جمال																																											
			15000		فوائد بنكية لصالح البنك																																											
			1000		خدمات مصرفية																																											
654000		رصيد بعد الجرد (دائن)	654000		رصيد بعد الجرد (مددين)																																											
699000	699000	المجموع	670000	670000	المجموع																																											
(3) تسجيل قيود التسوية في الدفتر اليومي لمؤسسة القدس:																																																
0,25		$\text{خسارة القيمة للسندات A} = 300 (2000 - 1920) = 24000 \text{ دج}$ $\text{عدد السندات المتبقية من النوع B} = 150 - 50 = 100 \text{ سند}$ $\text{إلغاء خسارة القيمة السابقة عن السندات المتبقية من النوع B} = (2470 - 2500) 150 = 4500 \text{ دج}$																																														
0,25		24000	24000	2017/12/31	المخصصات للاهتلاكات والمؤونات وخسائر القيمة - عناصر مالية	686																																										
0,5		24000	4500		خسائر القيمة عن مساهمات وحسابات دائنة مرتبطة بمساهمات	296																																										
					تكوين خسارة قيمة للسندات A																																											
					خسائر القيمة عن مساهمات وحسابات دائنة مرتبطة بمساهمات	296																																										
					الاسترجاعات المالية عن خسائر القيم والمؤونات	786																																										
					إلغاء خسارة القيمة للسندات المتبقية B																																											

0,25	80000	80000	المادة الأولية واللوازم	2	6031
0,25	700000	700000	المادة الأولية واللوازم المخزنة	إلغاء مخ ₁	31
0,25	72000	72000	المادة الأولية واللوازم	ترصد ح/381	601
0,25	1900000	1900000	المنتجات المصنعة	تسجيل مخ ₂	381
0,25	850000	850000	المنتجات المصنعة	إلغاء مخ ₁	31
0,25	120000	120000	المادة الأولية	تسجيل مخ ₂	6031
0,25	50000	50000	الزيائن	3	724
0,25	1000	1000	تسوية حالة التقارب	بنوك الحسابات الجارية	355
0,5	15000	15000	تسوية حالة التقارب	الخدمات المصرفية وما شابهها	627
0,5	16000	16000	تسوية حالة التقارب	أعباء الفوائد	661
0,5	210000	210000	الأعباء المعاينة مسبقا	بنوك الحسابات الجارية	512
			5		
			7 × 540000		
			18		

06 12×0,25	<p>الجزء الثاني:</p> <ul style="list-style-type: none"> - نعلم أن احتياجات رأس المال العامل خارج الاستغلال = أصول متداولة خارج الاستغلال - خصوم متداولة خارج الاستغلال - $680000 - 40000 = 640000$ - خصوم متداولة خارج الاستغلال - ومنه : خصوم متداولة خارج الاستغلال = $40000 + 680000 = 720000$ دج. - خصوم متداولة خارج الاستغلال = $0,18 \times 720000 = 1296000$ دج. - $720000 = \frac{1296000}{0,18}$ دج. - أصول متداولة = $0,4 \times 1296000 = 5184000$ دج. - أصول متداولة للاستغلال = $0,15 \times 5184000 = 777600$ دج. - ومنه أصول متداولة للاستغلال = $4000000 \times 0,15 = 600000$ دج. - خزينة الأصول = أصول متداولة - (أصول متداولة للاستغلال + أصول متداولة خارج الاستغلال) - خزينة الأصول = $600000 - (600000 + 60000) = 320000$ دج. - استخدامات ثابتة = مج الميزانية - أصول متداولة - استخدامات ثابتة = $1600000 - 4000000 = 2400000$ دج. - اح رم ع للاستغلال = اح رم ع - اح رم ع خارج الاستغلال - اح رم ع للاستغلال = $120000 - (40000 - 80000) = 120000$ دج. - اح رم ع للاستغلال = أم للاستغلال - خ م للاستغلال - خ م للاستغلال ومنه خ م للاستغلال = $120000 - 60000 = 60000$ دج. - نسبة تمويل استخدامات الثابتة = $\frac{\text{موارد ثابتة}}{\text{الاستخدامات الثابتة}} \times 100$ % <ul style="list-style-type: none"> ● بالتعويض : $\frac{2400000}{1600000} \times 100 = 150\%$ الموارد الثابتة = $1600000 \times 1,1 = 1760000$ دج - خصوم متداولة = مجموع الميزانية - الموارد الثابتة. - خصوم متداولة = $4000000 - 1760000 = 2240000$ دج - خزينة الخصوم = خصوم متداولة - (خ م للاستغلال + خ م خارج الاستغلال) - خزينة الخصوم = $2240000 - (600000 + 120000) = 1500000$ دج. - نعلم أن: الموارد الثابتة = الموارد الخاصة + الديون المالية - الموارد الخاصة + الديون المالية = 2240000 - الاستدانة المالية = الديون المالية + خزينة الخصوم - الاستدانة المالية = الديون المالية + 1500000 - نسبة الاستدانة المالية = $\frac{\text{الاستدانة المالية}}{\text{الموارد الخاصة}} \times 100$ % <ul style="list-style-type: none"> ● بالتعويض : $\frac{1600000}{2240000} \times 100 = 71\%$ موارد خاصة = $2240000 - 1600000 = 640000$ دج - 0,4 موادر خاصة = الديون المالية + 640000 - ومنه: الديون المالية = 0,4 موادر خاصة - 640000 - بتعويض (2) في (1) نجد: $2240000 = 640000 + 0,4 \times 640000$ - ومنه 1,4 الموارد الخاصة = $640000 + 2240000 = 2880000$ دج - ومنه الموارد الخاصة = $2880000 \times 0,4 = 1152000$ دج ، بتعويضها في المعادلة 2 نجد الديون المالية = 640000 دج
-------------------	--

إعداد الميزانية الوظيفية لمؤسسة "الحكمة" بتاريخ 31/12/2017:

	%	المبالغ	الخصوم	%	المبالغ	الأصول
01	<u>66</u>	<u>2640000</u>	<u>الموارد الثابتة</u>	<u>60</u>	<u>2400000</u>	<u>الاستخدامات الثابتة</u>
		2000000	الموارد الخاصة			
		640000	الديون المالية			
	<u>34</u>	<u>1360000</u>	<u>الخصوم المتداولة</u>	<u>40</u>	<u>1600000</u>	<u>الأصول المتداولة</u>
	12	480000	للاستغلال	15	600000	للاستغلال
	18	720000	خارج الاستغلال	17	680000	خارج الاستغلال
	4	160000	خزينة الخصوم	8	320000	خزينة الأصول
	100	4000000	مجموع الخصوم	100	4000000	مجموع الأصول

- حساب المدة المتوسطة لتحصيل ديون الزبائن:

$$\text{متوسط ديون الزبائن} = \frac{\text{الزيائن و الحسابات الملحقة لأول مدة} + \text{الزيائن و الحسابات الملحقة لآخر مدة}}{2}$$

$$\text{متوسط ديون الزبائن} = \frac{50000 + 40000}{2}$$

$$\text{معدل دوران الزبائن} = \frac{\text{المبيعات السنوية}}{\text{متوسط ديون الزبائن}}$$

$$\text{معدل دوران الزبائن} = \frac{360000}{45000} = 8 \text{ دورات}$$

$$\text{المدة المتوسطة لتحصيل ديون الزبائن} = \frac{360}{\text{معدل الدوران}}$$

$$\text{المدة المتوسطة لتحصيل ديون الزبائن} = \frac{360}{8} = 45 \text{ يوماً}$$

- حساب المدة المتوسطة لتسديد ديون الموردين:

$$\text{متوسط ديون الموردين} = \frac{\text{الموردين و الحسابات الملحقة لأول مدة} + \text{الموردين و الحسابات الملحقة لآخر مدة}}{2}$$

$$\text{متوسط ديون الموردين} = \frac{42000 + 38000}{2}$$

$$\text{معدل دوران الموردين} = \frac{\text{المشتريات السنوية}}{\text{متوسط ديون الموردين}}$$

$$\text{معدل دوران الموردين} = \frac{240000}{40000} = 6 \text{ دورات}$$

$$\text{المدة المتوسطة لتسديد ديون الموردين} = \frac{360}{\text{معدل الدوران}}$$

$$\text{المدة المتوسطة لتسديد ديون الموردين} = \frac{360}{6} = 60 \text{ يوماً.}$$

التعليق على الوضعية المالية للمؤسسة :

لدينا: نسبة تمويل الاستخدامات الثابتة أكبر من الواحد والخزينة الصافية موجبة مما يدل على أن المؤسسة متوازنة ماليا، كما أن المؤسسة تجنبت الوضعية الحرجة لأن المدة المتوسطة لتحصيل ديون الزبائن أقل من المدة المتوسطة لتسديد ديون الموردين.

الجزء الثالث:

١) جدول توزيع الأعباء غير المباشرة

نضع : ادارة = x ، صيانة = y

$$X = 55000 + 0,1 y \dots \dots 1$$

بـ حل جملة المعادلتين نجد:

$$ج 60000=X$$

ج 50000=Y

البيان	الأدارة	الصباة	التموبن	الورشة 1	الورشة 2	الورشة 3	التوزيع
مج توزيع أولي	55000	38000	125000	270000	295000	315500	146000
توزيع ثانوي	(60000)	12000	12000	6000	6000	15000	9000
ادارة	5000	(50000)	12500	7500	12500	10000	2500
صيانة	0	0	149500	283500	313500	340500	157500
طبيعة وحدة العمل	/	/	100 دج من ثمن الشراء	/	/	/	/
عدد وحدات العمل	/	/	10000	/	/	/	/
تكلفة وحدة العمل	/	/	14,95	/	/	/	/

2) حساب تكلفة الشراء الاجمالية

البيان	الخشب M_1	الحديد M_2
ثمن الشراء	600000	400000
أعباء الشراء غير المباشرة	$\frac{14,95 \times 600000}{100}$	$\frac{14,95 \times 400000}{100}$
تكلفة الشراء للفترة	689700	459800

3) حساب تكالفة شراء المواد الأولية المستعملة من الخشب M_1 والحديد M_2 لإنتاج القطع الخشبية P_1 والهيكل الحديدية P_2 .

من علاقة الجرد الدائم : مخ₁ + المشتريات = الاستعمالات + مخ₂

ومنه : الاستعمالات = مخ₁ + المشتريات - مخ₂

$$123000 - 689700 + 187000 = M_1$$

استعمالات مادة الخشب = M_1 753700 دج

$$77000 - 459800 + 95000 = M_2 \text{ استعمالات مادة الحديد}$$

استعمالات مادة الحديد $M_2 = 477800$ دج

4) حساب تكلفة الإنتاج والتكلفة الوسطية المرجحة للوحدة لقطع الخشبية P_1 والهيكل الحديدي P_2 .

	بيان						
	هيكل حديدي P_2			قطع خشبية P_1			
المبلغ	س	و	ك	المبلغ	س	و	ك
-	-	-	-	753700	-	-	-
477800	-	-	-	-	-	-	-
45000	150		300	48000	120		400
-	-	-	-	283500	-	-	-
313500	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	44800	-	-	-
(11300)	-	-	-	-	-	-	-
825000	750		1100	1130000	1130		1000
تكلفة الإنتاج							

$$0,25 \quad 1150 = \frac{1130000 + 250000}{1000 + 200} = \frac{\text{تكلفة مخ }_1 + \text{تكلفة الإنتاج للفترة}}{\text{كمية مخ }_1 + \text{الكمية المنتجة}} = P_1 \text{ م}$$

$$0,25 \quad 740 = \frac{825000 + 285000}{1100 + 400} = \frac{\text{تكلفة مخ }_1 + \text{تكلفة الإنتاج للفترة}}{\text{كمية مخ }_1 + \text{الكمية المنتجة}} = P_2 \text{ م}$$

5) حساب الكمية المنتجة من الطاولات T

$$\text{ساعات العمل في الورشة } 3 = 850 \text{ سا} - 400 \text{ سا} - 300 \text{ سا} = 150 \text{ ساعة عمل.}$$

$$0,25 \quad T = 0,25 \times 150 = 375 \text{ وحدة من طاولات } T$$

6) حساب عدد الوحدات المستعملة من القطع الخشبية P_1 والهيكل الحديدي P_2 وتكلفة شراء اللوازم المستعملة F لإنتاج الطاولات T .

$$P_1 = 1 \times 600 = 600 \text{ قطعة مستعملة من } P_1$$

$$P_2 = 1 \times 600 = 600 \text{ هيكل مستعمل من } P_2$$

$$F = 1 \times 80 = 80 \text{ دج من } F$$

7) حساب تكلفة الإنتاج والتكلفة الوسطية المرجحة للوحدة للطاولات T.

المبلغ	ت و	ك	البيان
			تكلفة المنتج الوسيطي المستعمل
690000	1150	600	P_1
444000	740	600	P_2
			تكلفة شراء اللوازم المستعملة
48000	80	600	F
49500	330	150	تكلفة اليد العاملة المباشرة
			أعباء الإنتاج غير المباشرة
340500	-	-	ورشة 3
1572000	2620	600	تكلفة الإنتاج للفترة

$$ت و م = \frac{1572000 + 548000}{600 + 200} = \frac{2650}{= T}$$

تكلفة مخ₁ + تكلفة الإنتاج للفترة
كمية مخ₁ + الكمية المنتجة

8) حساب سعر التكلفة والنتيجة التحليلية للطاولات T.

تحديد الكمية المباعة من الطاولات T

علاقة الجرد للمنتجات: $مخ_1 + المبيعات = المخ_1 + تكلفة الإنتاج$

ومنه: $المبيعات = المخ_1 + تكلفة الإنتاج - مخ_1$

$$المبيعات = 100 - 600 + 200 = 700 \text{ وحدة}$$

سعر التكلفة

المبلغ	ت و	ك	البيان
1855000	2650	700	تكلفة المنتج المباع T
157500			أعباء التوزيع غير المباشرة
2012500	2875	700	سعر التكلفة

النتيجة التحليلية

المبلغ	ت و	ك	البيان
2450000	3500	700	رقم الأعمال
2012500	2875	700	سعر التكلفة
437500	625	700	النتيجة التحليلية

ملاحظة: تقبل جميع الإجابات الصحيحة الأخرى في كافة أجزاء الموضوع.