عناصر الإجابة (الموضوع الأول)	العلامة مجزأة	العلامة مجموع
الجزء الأول:		**06**
أولا:		
$VAN = CAF_1 (1+i)^{-1} + CAF_2 (1+i)^{-2} + CAF_3 (1+i)^{-3} + CAF_4 (1+i)^{-4} - I_0$	0,5	
$VAN = 1800000(1,1)^{-1} + 1900000(1,1)^{-2} + 2000000(1,1)^{-3}$		
$+1500000(1,1)^{-4} - 5000000$	1	
$= 5733761 - 5000000$	0,5	
VAN = 733761	0.25	
المشروع ذو مردودية، وبالتالي فهو مقبول ، لان VAN موجبة	0.5	
ثانيا:		
1) معدل الفائدة:		
$a = An (1+i)$	0.25	
$(1+i) = 1464100 / 1331000 = 1,1$		
$i = 0,1$ $\quad$ $i = 10\ \%$	0.25	
2) مبلغ القرض:		
$I_1 = a - A_1$	0.25	
$= 1464100 - 1000000 = 464100$		
$V0 = I_1 / 0,1 = 464100 / 0,1 = 4641000$		
3) السطر الثالث من جدول الاستهلاك:		
$A_3 = A_1 (1+i)^2$	0,25	
$A_3 = 1000000 \times (1,1)^2$		
$A_3 = 1000000 \times 1,21$		
$A_3 = 1210000$		
$I_3 = a - A_3$	0,25	
$= 1464100 - 1210000 = 254100$		
$V_2 = I_3 / 0,1 = 254100 / 0,1 = 2541000$	0,25	

n	القرض المتبقي في بداية السنة	الفائدة	الاستهلاك	الدفعة	القرض المتبقي في نهاية السنة
3	2 541 000	254 100	1 210 000	1 464 100	1 331 000

5× 0,25

4) مدة القرض: 0,5

$a = A_1 (1+i)^n$

$1464100 = 1000000(1,1)^n$

$1,464100 = (1,1)^n$

$\log 1,464100 = n \log (1,1)$

$n = \frac{\log 1,4641}{\log 1,1}$

$n = 4$

أي ان مدة القرض 4 سنوات.

الجزء الثاني: **06**

1) انجاز حساب النتائج حسب الطبيعة: 1,5

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

العمليات:

- **حساب النتيجة العادية قبل الضرائب والضرائب الواجب دفعها عن النتائج العادية.**

النتيجة الصافية للأنشطة العادية = النتيجة العادية قبل الضرائب – الضرائب الواجب دفعها عن النتائج العادية .

0,25

972000= النتيجة العادية قبل الضرائب – 0,19 النتيجة العادية قبل الضرائب

972000= 0,81 النتيجة العادية قبل الضرائب

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

النتيجة العادية قبل الضرائب = 1200000 دج 0,25

الضرائب الواجب دفعها عن النتائج العادية = النتيجة العادية قبل الضرائب × 0,19

الضرائب الواجب دفعها عن النتائج العادية = 0,19×1200000

الضرائب الواجب دفعها عن النتائج العادية = 228000 دج 10×0,25

- **الأعباء المالية:**

الأعباء المالية = 0,8 المنتوجات المالية

الأعباء المالية = 0,8 ×400000

الأعباء المالية = 320000 دج

- **النتيجة المالية:**

النتيجة المالية = المنتوجات المالية – الأعباء المالية

النتيجة المالية = 400000 – 320000 **النتيجة المالية = 80000 دج**

- **النتيجة العملياتية:**

النتيجة العملياتية = النتيجة العادية قبل الضرائب – النتيجة المالية

= 1200000 – 80000

النتيجة العملياتية = 1120000 دج

- **إجمالي فائض الاستغلال:**

النتيجة العملياتية = إ ف إ + حـ/75– حـ/65 – حـ/68+ حـ/78

1120000 = إ ف إ + 0,1 إ ف إ – 140000 – 510000+ 120000

1120000 = 1,1 إ ف إ – 530000

إ ف إ = $\frac{1650000}{1,1}$ **إجمالي فائض الاستغلال = 1500000 دج**

- **المنتوجات العملياتية الأخرى:**

حـ/75 = 0,1 × إ ف إ

= 0,1 × 1500000

المنتوجات العملياتية الأخرى = 150000 دج

- **القيمة المضافة للاستغلال:**

القيمة المضافة = إجمالي فائض الاستغلال + حـ/63 + حـ/64

القيمة المضافة = 1500000+ 300000 +20000

القيمة المضافة = 1820000 دج

- **إنتاج السنة المالية:**

القيمة المضافة = إنتاج السنة المالية – استهلاك السنة المالية

1820000 = إنتاج السنة المالية– 2280000

انتاج السنة المالية = 1820000 + 2280000

إنتاج السنة المالية = 4100000 دج

- **المبيعات والمنتجات الملحقة (رقم الاعمال):**

معدل الادماج = القيمة المضافة / رقم الأعمال.

0.455 = 1820000 / رقم الاعمال

$$\text{رقم الأعمال} = \frac{1820000}{0,455}$$

حـ/70 = 4000000 دج

- **الإنتاج المخزن أوالمنتقص من المخزون حـ/ 72:**

انتاج السنة المالية = حـ/70+حـ/72+حـ/73+حـ /74

4100000 = 4000000 + حـ/72 + 120000 + 30000

حـ/72 = -50000 (رصيد مدين)

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

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

أو حساب قدرة التمويل الذاتي (انطلاقا من اجمالي فائض الاستغلال)

البيان	المبالغ +	المبالغ -
اجمالي فائض الاستغلال	1500000	
حـ/75 – حـ/ 752	110000	
حـ/65 – حـ/ 652		105000
حـ/76 – حـ/ 765 - حـ/ 767	190000	
حـ/66 – حـ/ 665 - حـ/ 667		140000
حـ/69		228000
قدرة التمويل الذاتي	1327000	

1,5

الجزء الثالث: 08

أولا:

1. انجاز مخطط الاهتلاك للشاحنة الى غاية تاريخ التنازل: 1,5

المدة	المبلغ القابل لاهتلاك	قسط الاهتلاك	الاهتلاك المتراكم	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		مخصصات إ م خ ق / ا خ ج	310000	0,5
	2818	اهتلاك التثبيتات العينية الاخرى		310000
		تسجيل قسط الاهتلاك المكمل		
462		الحسابات الدائنة عن عمليات التنازل عن تثبيتات	1700000	0,75
2818		اهتلاك التثبيتات العينية الاخرى	1430000	
2918		خسائر القيمة عن التثبيتات العينية الاخرى	65000	
652		نواقص القيم عن خروج أصول مثبتة غير مالية	5000	
	218	حـ/ تثبيتات عينية اخرى		3200000
		تسجيل قيد التنازل		

سعر البيع = حـ/218 – حـ/2818- حـ/2918- حـ/652 = 1700000 دج

ثانيا: قيود التسوية في 2015/12/13

2015/12/31

491		خسائر القيمة عن حسابات الزبائن	15000	0,5
	785	استرجاعات الاستغلال عن خسائر القيمة والمؤونات – أصول جارية		15000
		إنقاص خسارة الزبون حميد		
654		خسائر عن حسابات دائنة فير قابلة للتحصيل	135000	0,5
491		خ ق عن حسابات الزبائن	45000	
4457		ر ق م محصل	30600	
	416	الزبائن المشكوك فيهم		210600
		ترصيد حساب الزبون حكيم		
416		الزبائن المشكوك فيهم	468000	0,5
	411	الزبائن		468000
		تحويل الزبون عبد الرؤوف		
685		المخصصات إ م خ ق / ا ج	120000	0,5
	491	خ ق عن حسابات الزبائن		120000
		معاينة الخسارة لأول مرة		

الزبون " حميد "

- الرصيد = الدين – التسديد

= 234000 – 117000 =117000

- خ ق الحالية = $\frac{0,25\times117000}{1,17}$ = 25000 — 0,25
- خ ق السابقة = $\frac{0,20\times234000}{1,17}$ = 40000
- استرجاع خ ق = 40000 – 25000 = 15000

الزبون " حكيم "

- 45000 = الدين × $\frac{0,15}{1,17}$ = 351000
- الدين = $\frac{1,17\times45000}{0,15}$ = 351000 — 0,25
- الرصيد = الدين – التسديد
  = 351000 – 140400 = 210600
- الرسم = $\frac{0,17\times210600}{1,17}$ = 30600
- خسارة حقيقية (حـ/ 654) = 210600 – 30600 – 45000 = 135000

الزبون " عبد الرؤوف "

خ ق 2015= $\frac{0,3\times468000}{1,17}$ = 120000 — 0,25

ثالثا :

1) انجاز حالة التقارب البنكي بتاريخ 2015/12/31:

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

1,5

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

512		بنوك الحسابات الجارية	55000	
	768	منتوجات مالية أخرى		20000
	411	زبائن		35000
		(تسوية ح / البنك)		

0,5

627		خدمات مصرفية وماشابهها	5000	
	512	بنوك الحسابات الجارية		5000
		(تسوية ح / البنك)		

0,5

<u>ملاحظة</u>: تقبل جميع الإجابات الصحيحة الأخرى في كافة أجزاء الموضوع.

عناصر الإجابة (الموضوع الثاني)	العلامة مجزأة	العلامة مجموع
الجزء الأوّل :		**06**
1) تسجيل قيد التنازل .		
سعر البيع = 50 X 2580 = 129000 دج.		
خسارة القيمة = 50 X (2500- 2470) = 1500 دج.		
تكلفة السندات = 50 X 2500 = 125000 دج.	0,25	
نتيجة التّنازل = 129000 + 1500 – 125000 = +**5500 دج**		

		2017/10/15		
512		بنوك الحسابات الجارية	129000	
296		خسائر القيمة عن مساهمات وحسابات دائنة مرتبطة بمساهمات	1500	01
	26	مساهمات وحسابات ملحقة بمساهمات		125000
	767	الأرباح الصّافية عن عمليات التنازل عن أصول مالية		5500
		تسجيل عملية التنازل عن 50 سند B		

2) حالة التّقارب البنكي

حساب البنك لدى المؤسّسة			حساب المؤسّسة لدى البنك		
البيان	مدين	دائن	البيان	مدين	دائن
رصيد قبل الجرد	620000		رصيد قبل الجرد		699000
تحويل من الزّبون جمال	50000		تسليم شيك للمورد صالح	45000	
فوائد بنكيّة لصالح البنك		15000			
خدمات مصرفيّة		1000			
رصيد بعد الجرد (مدين)		**654000**	رصيد بعد الجرد (دائن)	**654000**	
المجموع	670000	670000	المجموع	699000	699000

01

3) تّسجيل قيود التسوية في الدفتر اليومي لمؤسّسة القدس:

-خسارة القيمة للسندات A = 300 (2000- 1920) = **24000 دج**

- عدد السندات المتبقية من النوع B = 200- 50 = 150 سند

0,25

إلغاء خسارة القيمة السابقة عن السندات المتبقية من النوع B = 150 (2500- 2470)= **4500 دج**

		2017/12/31		
686		المخصصات للاهتلاكات والمؤونات وخسائر القيمة –عناصر مالية	24000	
	296	خسائر القيمة عن مساهمات وحسابات دائنة مرتبطة بمساهمات		24000
		تكوين خسارة قيمة للسندات A		
296		خسائر القيمة عن مساهمات وحسابات دائنة مرتبطة بمساهمات	4500	
	786	الاسترجاعات المالية عن خسائر القيم والمؤونات		4500
		إلغاء خسارة القيمة للسندات المتبقية B		

0,25

0,5

					2	
	6031		80000		تغيّرات المخزونات – للمواد الأولية واللوازم	
0,25	31	80000			المواد الأولية واللوازم	
					إلغاء مخ1	
					//	
	601		700000		المواد الأوّليّة	
0,25	381	700000			المواد الأوّليّة واللوازم المخزّنة	
					ترصيد ح/381	
					//	
	31		72000		المواد الأولية واللوازم	
0,25	6031	72000			تغيّرات المخزونات – للمواد الأولية واللوازم	
					تسجيل مخ2	
					//	
	724		1900000		تغيّر المخزونات من المنتجات	
0,25	355	1900000			المنتجات المصنّعة	
					إلغاء مخ1	
					//	
	355		850000		المنتجات المصنّعة	
0,25	724	850000			تغيّر المخزونات من المنتجات	
					تسجيل مخ2	
					3	
	371		120000		المخزونات في الخارج – للمواد	
0,25	601	120000			المواد الأوّليّة	
					تسوية الاستهلاكات	
					4	
	512		50000		بنوك الحسابات الجارية	
0,25	411	50000			الزبائن	
					تسوية حالة التقارب	
					//	
	627		1000		الخدمات المصرفية وماشابهها	
	661		15000		اعباء الفوائد	
0,5	512	16000			بنوك الحسابات الجارية	
					تسوية حالة التقارب	
					5	
	486		210000		الأعباء المعاينة مسبقا	
0,5	613	210000			الايجارات	
					تسوية أعباء الايجار $\frac{7\times 540000}{18}$	

06	12×0,25	**الجزء الثاني:** - نعلم أنّ احتياجات رأس المال العامل خارج الاستغلال = أصول متداولة خارج الاستغلال – خصوم متداولة خارج الاستغلال – 40000 = 680000 –خصوم متداولة خارج الاستغلال ومنه : خصوم متداولة خارج الاستغلال = 680000 + 40000 = **720000 دج.** - خصوم متداولة خارج الاستغلال = 0,18 مج الميزانية 720000 = 0,18 مج الميزانية ومنه مج الميزانية = $\frac{720000}{0.18}$ = **4000000 دج.** - أصول متداولة = 0,4 مج الميزانية ، ومنه أصول متداولة = 0,4 × 4000000 = **1600000 دج.** - أصول متداولة للاستغلال = 0,15 مج الميزانية ومنه أصول متداولة للاستغلال = 0,15 × 4000000 = **600000 دج.** - خزينة الأصول = أصول متداولة – (أصول متداولة للاستغلال + أصول متداولة خارج الاستغلال) خزينة الأصول = 1600000 – (600000 + 680000) = **320000 دج.** - استخدامات ثابتة = مج الميزانية –أصول متداولة استخدامات ثابتة = 4000000– 1600000 = **2400000 دج.** - اح ر م ع للاستغلال = اح ر م ع – اح ر م ع خارج الاستغلال اح ر م ع للاستغلال = 80000 – (– 40000) = **120000 دج.** - اح ر م ع للاستغلال = أم للاستغلال – خ م للاستغلال 120000 = 600000 – خ م للاستغلال ومنه خ م للاستغلال = **480000 دج.** ● نسبة تمويل الاستخدامات الثابتة = $\frac{\text{موارد ثابتة}}{\text{الاستخدامات الثابتة}}$ بالتعويض : $\mathbf{1,1} = \frac{\text{موارد ثابتة}}{\mathbf{2400000}}$ الموارد الثابتة = 2400000 X 1,1 = **2640000 دج** - خصوم متداولة = مجموع الميزانية – الموارد الثابتة. خصوم متداولة = 4000000 – 2640000 = **1360000 دج** - خزينة الخصوم = خصوم متداولة – (خ م للاستغلال + خ م خارج الاستغلال) = 1360000 – (720000 + 480000) = **160000 دج.** - نعلم أنّ: الموارد الثابتة = الموارد الخاصّة + الدّيون المالية 2640000= الموارد الخاصّة + الدّيون المالية ..... (1) الاستدانة المالية = الدّيون المالية + خزينة الخصوم الاستدانة المالية = الدّيون المالية + 160000 نسبة الاستدانة المالية = $\frac{\text{الاستدانة المالية}}{\text{الموارد الخاصة}}$ بالتعويض : $\mathbf{0,4} = \frac{\text{الديون المالية} + \mathbf{160000}}{\text{الموارد الخاصة}}$ 0,4 موارد خاصّة = الديون المالية + 160000 ومنه: الديون المالية = 0,4 موارد خاصّة – 160000 ..... (2) بتعويض (2) في (1) نجد: 2640000= الموارد الخاصّة + 0,4 موارد خاصّة – 160000 ومنه 1,4 الموارد الخاصّة = 2640000+ 160000 ومنه الموارد الخاصّة = **2000000 دج** ، بتعويضها في المعادلة 2 نجد الديون المالية = **640000 دج**

إعداد الميزانيّة الوظيفية لمؤسّسة " الحكمة " بتاريخ 2017/12/31:

الأصول	المبالغ	%	الخصوم	المبالغ	%
الاستخدامات الثّابتة	**2400000**	**60**	**الموارد الثّابتة**	**2640000**	**66**
			الموارد الخاصّة	2000000	
			الديون الماليّة	640000	
الأصول المتداولة	**1600000**	**40**	**الخصوم المتداولة**	**1360000**	**34**
للاستغلال	600000	15	للاستغلال	480000	12
خارج الاستغلال	680000	17	خارج الاستغلال	720000	18
خزينة الأصول	320000	8	خزينة الخصوم	160000	4
مجموع الأصول	**4000000**	**100**	**مجموع الخصوم**	**4000000**	**100**

01

- **حساب المدّة المتوسطة لتحصيل ديون الزبائن:**

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

$$\text{متوسط ديون الزبائن} = \frac{50000+40000}{2} = 45000$$

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

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

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

$$\text{المدّة المتوسطة لتحصيل ديون الزبائن} = \frac{360}{8} = 45 \text{ يوما}$$

3×0,25

- **حساب المدّة المتوسطة لتسديد ديون الموردين:**

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

$$\text{متوسط ديون الموردين} = \frac{42000+38000}{2} = 40000$$

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

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

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

$$\text{المدّة المتوسطة لتسديد ديون الموردين} = \frac{360}{6} = 60 \text{ يوما.}$$

3×0,25

التعليق على الوضعية المالية للمؤسسة :

لدينا: نسبة تمويل الاستخدامات الثّابتة أكبر من الواحد والخزينة الصّافية موجبة ممّا يدّل على أنّ المؤسّسة متوازنة ماليا، كما أنّ المؤسّسة تجنبت الوضعية الحرجة لأنّ المدّة المتوسطة لتحصيل ديون الزبائن أقلّ من المدّة المتوسطة لتسديد ديون الموردين.

0,5

الجزء الثالث: — **08**

1) جدول توزيع الأعباء غير المباشرة

نضع : ادارة = x ، صيانة = y

0.5 — X=55000 + 0,1 y 1

Y=38000 + 0,2 x 2

بحل جملة المعادلتين نجد:

0.5 — X=60000 دج

Y=50000 دج

02

البيان	الأدارة	الصبانة	التموين	الورشة 1	الورشة 2	الورشة 3	التوزيع
مج توزيع أوّلي	55000	38000	125000	270000	295000	315500	146000
توزيع ثانوي							
إدارة	(60000)	12000	12000	6000	6000	15000	9000
صيانة	5000	(50000)	12500	7500	12500	10000	2500
مج توزيع ثانوي	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

2×0,5

البيان	الخشب M_1	الحديد M_2
ثمن الشراء	600000	400000
أعباء الشراء غير المباشرة		
$\frac{14,95\times 600000}{100}$	89700	
$\frac{14,95\times 400000}{100}$		59800
تكلفة الشراء للفترة	689700	459800

3) حساب تكلفة شراء المواد الأوّلية المستعملة من الخشب M_1 والحديد M_2 لإنتاج القطع الخشبية P_1 والهياكل الحديدية P_2.

من علاقة الجرد الدائم : مخ$_1$ + المشتريات = الاستعمالات + مخ$_2$

ومنه : الاستعمالات = مخ$_1$ + المشتريات – مخ$_2$

استعمالات مادة الخشب M_1 = 123000 – 689700 + 187000

0,5 — استعمالات مادة الخشب M_1 = 753700 دج

استعمالات مادة الحديد M_2 = 77000 – 459800 + 95000

استعمالات مادة الحديد M_2 = 477800 دج

4) حساب تكلفة الإنتاج والتكلفة الوسطية المرجحة للوحدة للقطع الخشبية P_1 والهياكل الحديدية P_2 .

البيان	قطع خشبية P_1			هياكل حديدية P_2		
	ك	س و	المبلغ	ك	س و	المبلغ
تكلفة شراء المواد الأولية المستعملة						
الخشب M_1	–	-	753700	-	–	–
الحديد M_2	–	-	–	-	–	477800
تكلفة اليد العاملة المباشرة	400	120	48000	300	150	45000
أعباء الإنتاج غير المباشرة						
ورشة 1	–	-	283500	-	–	–
ورشة 2	–	-	–	-	–	313500
إنتاج جاري أوّل مدّة	–	-	44800	-	–	–
إنتاج جاري آخر مدّة	–	-	–	-	–	(11300)
تكلفة الإنتاج	**1000**	**1130**	**1130000**	**1100**	**750**	**825000**

0,5

0,5

$$\text{ت و م}_{P1} = \frac{\text{تكلفة مخ}_1 + \text{تكلفة الإنتاج للفترة}}{\text{كمية مخ}_1 + \text{الكمية المنتجة}} = \frac{1130000+250000}{1000+200} = \textbf{1150 دج}$$

0,25

$$\text{ت و م}_{P2} = \frac{\text{تكلفة مخ}_1 + \text{تكلفة الإنتاج للفترة}}{\text{كمية مخ}_1 + \text{الكمية المنتجة}} = \frac{825000+285000}{1100+400} = \textbf{740 دج}$$

0,25

5) حساب الكمية المنتجة من الطاولات T

ساعات العمل في الورشة 3 = 850 سا – 400 سا – 300 سا

= 150 ساعة عمل.

15 د = 0,25 سا ⟵ 1 وحدة **T**

150 ساعة ⟵ X

X= (150×1)\0,25 = **600 وحدة منتجة من T**

0,25

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

0,25

1 وحدة T ⟵ 1 قطعة **P_1**

600 وحدة T ⟵ X

X= (600×1)\1 = **600 قطعة مستعملة من P_1**

1 وحدة T ⟵ 1 هيكل **P_2**

600 وحدة T ⟵ Y

Y= (600×1)\1 = **600 هيكل مستعمل من P2**

1 وحدة T ⟵ 80 دج **F**

600 وحدة T ⟵ Z

Z= (600×80)\1 = **48000 دج من F**

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

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

0.5

ت و م$_T$= تكلفة مخ$_1$+ تكلفة الإنتاج للفترة / كمية مخ$_1$+ الكمية المنتجة = 1572000+548000 / 600+200 = 2650 دج

0.25

8) حساب سعر التكلفة والنتيجة التحليلية للطاولات T.

تحيد الكمية المباعة من الطاولات T

علاقة الجرد للمنتجات: مخ$_1$ + الانتاج = المبيعات + مخ$_2$

ومنه : **المبيعات = مخ$_1$ + الإنتاج − مخ$_2$**

المبيعات = 200 + 600 − 100 = **700 وحدة**

0,25

سعر التكلفة

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

0.25

النتيجة التحليلية

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

0,25

<u>ملاحظة</u>: تقبل جميع الإجابات الصحيحة الأخرى في كافة أجزاء الموضوع.