

العلامة		عناصر الإجابة						محاور																																			
كاملة	مجزأة							الموضوع																																			
16 ن	0.50 0.50 0.50 0.50	<p>1. إتمام جدول توزيع الأعباء غير المباشرة :</p> <p>✓ تحديد عدد وحدات القياس.</p> <p>. المادة الأولية المستعملة :</p> $\left\{ \begin{array}{l} \text{المادة (M}_1\text{)} : 80 + 1700 - 75 = 1705 \text{ kg} \\ \text{المادة (M}_2\text{)} : 115 + 3600 - 25 = 3690 \text{ kg} \end{array} \right.$ <p>المجموع = 5395 كلغرام</p> <p>. الكمية المنتجة:</p> $\left\{ \begin{array}{l} \text{المنتج (A)} : 700 + 65 - 35 = 730 \\ \text{المنتج (B)} : 600 + 65 - 45 = 620 \end{array} \right.$ <p>المجموع : 1350 وحدة</p>						الجزء الأول																																			
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>الأقسام</th> <th>ورشة العجن</th> <th>ورشة القولية</th> <th>ورشة التقطيع</th> <th>ورشة الإنهاء</th> <th>قسم التوزيع</th> <th>الأعباء</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>مجات II</td> <td>26.975</td> <td>32.400</td> <td>14.000</td> <td>20.250</td> <td>13.000</td> <td></td> </tr> <tr> <td>طوق</td> <td>كلغرام مادة أولية مستعملة</td> <td>وحدات منتجة</td> <td>ساع مباشرة</td> <td>وحدات منتجة</td> <td>وحدات مباعة</td> <td></td> </tr> <tr> <td>عوق</td> <td>5395</td> <td>1350</td> <td>700</td> <td>1350</td> <td>1300</td> <td></td> </tr> <tr> <td>توق</td> <td>5</td> <td>24</td> <td>20</td> <td>15</td> <td>10</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>							الأقسام	ورشة العجن	ورشة القولية	ورشة التقطيع	ورشة الإنهاء	قسم التوزيع	الأعباء	مجات II	26.975	32.400	14.000	20.250	13.000		طوق	كلغرام مادة أولية مستعملة	وحدات منتجة	ساع مباشرة	وحدات منتجة	وحدات مباعة		عوق	5395	1350	700	1350	1300		توق	5	24	20	15	10	
		الأقسام	ورشة العجن	ورشة القولية	ورشة التقطيع	ورشة الإنهاء	قسم التوزيع		الأعباء																																		
		مجات II	26.975	32.400	14.000	20.250	13.000																																				
		طوق	كلغرام مادة أولية مستعملة	وحدات منتجة	ساع مباشرة	وحدات منتجة	وحدات مباعة																																				
		عوق	5395	1350	700	1350	1300																																				
		توق	5	24	20	15	10																																				
		<p>2. حساب تكلفة الشراء وتكلفة الإنتاج وسعر التكلفة :</p> <p>أ . تكلفة شراء المادتين الأوليتين :</p>																																									
		<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">المادة الأولية (M<sub>2</sub>)</th> <th colspan="3">المادة الأولية (M<sub>1</sub>)</th> <th rowspan="2">البيان</th> </tr> <tr> <th>م</th> <th>س.و</th> <th>ك</th> <th>م</th> <th>س.و</th> <th>ك</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>345.600</td> <td>96</td> <td>3600</td> <td>142.800</td> <td>84</td> <td>1700</td> <td>المشتريات</td> </tr> <tr> <td>33.550</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>10.600</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>م الشراء</td> </tr> <tr> <td>379.150</td> <td>105,32</td> <td>3600</td> <td>153.400</td> <td>90,23</td> <td>1700</td> <td>تكلفة الشراء</td> </tr> </tbody> </table>							المادة الأولية (M <sub>2</sub> )			المادة الأولية (M <sub>1</sub> )			البيان	م	س.و	ك	م	س.و	ك	345.600	96	3600	142.800	84	1700	المشتريات	33.550	-	-	10.600	-	-	م الشراء	379.150	105,32	3600	153.400	90,23	1700	تكلفة الشراء	
		المادة الأولية (M <sub>2</sub> )			المادة الأولية (M <sub>1</sub> )				البيان																																		
م	س.و	ك	م	س.و	ك																																						
345.600	96	3600	142.800	84	1700	المشتريات																																					
33.550	-	-	10.600	-	-	م الشراء																																					
379.150	105,32	3600	153.400	90,23	1700	تكلفة الشراء																																					
01,50																																											

العلامة		عناصر الإجابة						محاور
كاملة	مجزأة							الموضوع
		التكلفة المتوسطة المرجحة :						تابع للجزء الأول
	0.50	$cump_{M_1} = \frac{6800 + 153400}{1780} = 90 DA / kg$						
	0.50	$cump_{M_2} = \frac{10925 + 379150}{3715} = 105 DA / kg$						
		ب . تكلفة الإنتاج : ... (4 ن)						
		المنتج (B)			المنتج (A)			البيان
		م	س.و	ك	م	س.و	ك	
		<u>387.450</u>	105	3690	<u>153.450</u>	90	1705	المادة (M <sub>1</sub> ) ، (M <sub>2</sub> )
		<u>76.000</u>	200	380	<u>64.000</u>	200	320	اليد العاملة المباشرة
		<u>18.450</u>	5	3690	<u>8.525</u>	5	1705	ورشة العجن
		<u>14.880</u>	24	620	<u>17.520</u>	24	730	ورشة القولية
	0,25	<u>7.600</u>	20	380	<u>6.400</u>	20	320	ورشة التقطيع
	16 ×	<u>9.300</u>	15	620	<u>10.950</u>	15	730	ورشة الإتهاء
					<u>10.450</u>			إنتاج جاري أول مدة
		<u>- 8.000</u>						إنتاج جاري آخر مدة
		<u>505.680</u>	815,61	620	<u>271.295</u>	371,63	730	تكلفة الإنتاج
		التكلفة المتوسطة المرجحة :						
	0,50	$cump_{(A)} = \frac{13285 + 271295}{745} = 372 DA / U$						
	0,50	$cump_{(B)} = \frac{36690 + 505680}{665} = 816 DA / U$						
		ج . سعر التكلفة :						
		المنتج (B)			المنتج (A)			البيان
		م	س.و	ك	م	س.و	ك	
		<u>489.600</u>	816	600	<u>260.400</u>	372	700	الإنتاج المباع
	01,50	<u>6.000</u>	10	600	<u>7.000</u>	10	700	قسم التوزيع
		<u>495.600</u>	826	600	<u>267.400</u>	382	700	سعر التكلفة

العلامة		عناصر الإجابة					محاور الموضوع		
كاملة	مجزأة								
		3. حساب النتيجة التحليلية الإجمالية والصافية : أ . النتيجة التحليلية الإجمالية :					تابع للجزء الأول		
		المنتج (B)		المنتج (A)		البيان			
		م	س.و	ك	م	س.و		ك	
	01,50	743.400	1.239	600	401.100	573		700	رقم الأعمال
		495.600	826	600	267.400	382		700	سعر التكلفة
		247.800	-	-	133.700	-		-	نت إجمالية
		ب النتيجة التحليلية الصافية :							
		دائن		مدين		البيان			
	01		133.700			نت إ (A)			
			247.800			نت إ (B)			
			14.700			أعباء إضافية			
				6.200		أعباء غير معتبرة			
			<b>390.000</b>			نت صافية			
04 ن		حساب رأس المال الموظف : ليكن a هو نصف رأس المال الموظف ومنه:					الجزء الثاني		
	01	$I_1 = A_1 - a \Rightarrow I_1 = a(1,1)^{10} - a \dots \dots \dots (1)$							
	01	$I_2 = A_2 - a \Rightarrow I_2 = a(1,11)^8 - a \dots \dots \dots (2)$							
		$I_1 + I_2 = 108.685,51$ لدينا :							
		ومنه نضع (1) + (2)							
		$a(1,1)^{10} - a + a(1,11)^8 - a = 108685,51$							
		$a[(1,1)^{10} - 1 + (1,11)^8 - 1] = 108685,51$							
	01	$a(2,898280229) = 108685,51$							
		$a = \frac{108685,51}{2,898280229} = 37500 DA$							
	01	$37500 \times 2 = 75.000 DA$ ومنه رأس المال الموظف هو :							