

العلامة		عناصر الإجابة	
مجموعة	المجموع		
8		الجزء الثالث :	
03		3- البعث عن سعر التكاليف المتغيرة للوحدة من "P" و "P"	
		العناصر	
		التكاليف المتغيرة لشراء المواد الأولية المستهلكة من :	
21,6	32,4	180 : 180 (0,60 x 0,3) € (0,30 x 0,4)	
67,2	28,8	240 : 240 (0,40 x 0,3) € (0,70 x 0,4)	
		تكاليف اليد العاملة المباشرة	
75	60	($\frac{15 \times 300}{60}$) € ($\frac{12 \times 300}{60}$)	
		الأعباء غير المباشرة : قسم الإنتاج	
44,4	30,6	(0,5 x 69,2) € ($\frac{2}{4} \times 88,8$)	
25,2	30	الأعباء غير المباشرة : قسم التوزيع : (0,15 x 200) € (0,5 x 240)	
233,4	181,8	سعر التكاليف المتغيرة للوحدة	
4- تقدير مد ... الخطة الإجمالية لكل من "P" و "P" بدلالة "X" المعبرة عن الكمية المباشرة ← سعر التكاليف للمنتوج "P" ع = 181,8 من + 109200 ① ← سعر التكاليف للمنتوج "P" ع = 233,4 من + 433000 ② 3- تقدير أدنى كميات منتجات وصباغات من "P" و "P" لكي تحقق المؤسسة عتبة المردوديات كم بالنسبة للمنتج "P" : $\text{د/م للوحدة} = \text{سعر بيع الوحدة} - \text{ت/م للوحدة}$ $18,2 = 181,8 - 200 =$ أدنى كمية = $\frac{\text{ت/م شاملة الجاهزية}}{\text{د/م للوحدة}} = \frac{109200}{18,2} = 6000$ وحدة ← بالنسبة للمنتج "P" : $\text{د/م للوحدة} = 233,4 - 320 = 86,6$ أدنى كمية = $\frac{433000}{86,6} = 5000$ وحدة			

٤) تحديد الكمية التي تجعل النسب المئوية للمنتوجين متساوية :

نظام آنا :

$$١٨,٢ = \text{هـ/نم} - \text{ن شأ}$$

$$18,2 \text{ من} - 109200 = 86,6 \text{ من} - 433000$$

$$4733918 = \frac{323800}{68,4} = \text{من} \Leftarrow 323800 = 68,4 \text{ من}$$

$$4733918 = \text{عدد الوحدات} \times 47314 \text{ وحدة}$$

٥) رأس - توزيع النسب المئوية للمنتوج "م"

$$١٨ = \text{هـ/نم} - \text{ن شأ}$$

$$109200 - (6500 \times 18,2) = ١٨$$

$$91000 = \text{دع}$$

٦) - تحديد مرع ١ و ٢ و ٣

١. حسابيا :

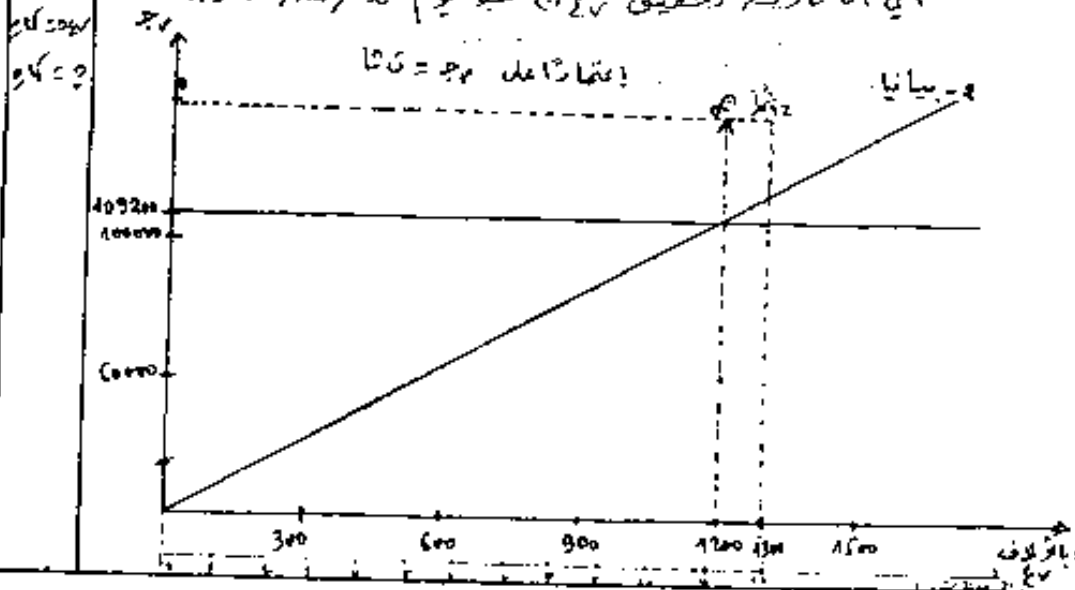
$$* \text{ع ١} = \frac{\text{سعر بيع الوحدة} \times \text{ن شأ}}{\text{هـ/نم للوحدة}} = \frac{109200 \times 200}{18,2}$$

$$1200000 = \text{ع ٢} = \text{ع ٣}$$

$$* \text{ع ٤} = \frac{360 \times 1200000}{200 \times 6500} = 332,301$$

أي أن تاريخ تحقيق ع ١ هو يوم 19/12/2019

إنتهاء عمل مرع = ١٥



بكالوريا التعليم الثانوي دورة 2000

مادة: التسيير المحاسبي و المالي

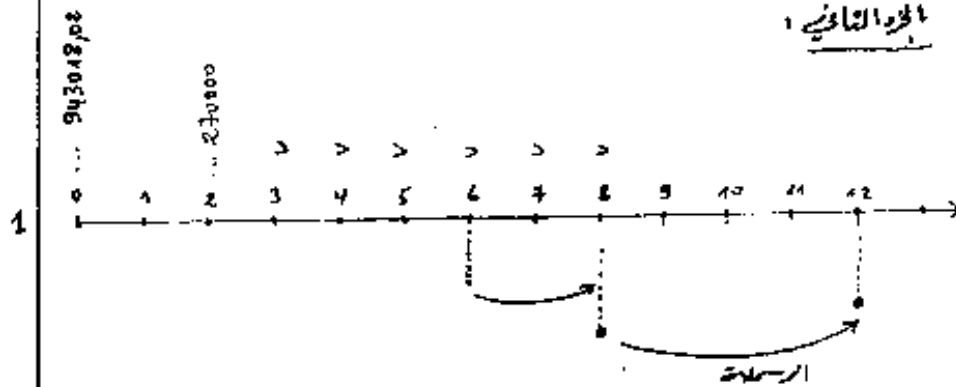
شعبة: تسيير و اقتصاد

مسلم العنقيط والإجابة النموذجية

التمرين	ملاحظة	المجموع																																																												
6	المزد الأول: ① - تقدير مبلغ 74/م إنتاج مغزول: المنتج "أ": ليكن من تكلفة إنتاج الوحدة من "أ": سعر البيع = تكلفة إنتاج الوحدة + 25% من تكلفة إنتاج الوحدة $4000 = 1,25 \times \text{س} \Rightarrow \text{س} = \frac{4000}{1,25} = 3200 \text{ دج للوحدة}$ المنتج "ب": ليكن من تكلفة إنتاج الوحدة من "ب": سعر بيع الوحدة = تكلفة إنتاج الوحدة + $\frac{3}{2}$ تكلفة إنتاج الوحدة $5600 = \frac{50}{2} \times \text{س} \Rightarrow \text{س} = \frac{5600 \times 2}{50} = 2240 \text{ دج للوحدة}$ - تقدير إنتاج مغزول من: أ. = (الكمية المنتجة - الكمية المباعة) × تكلفة إنتاج الوحدة $95 \text{ ك} \quad \dots \dots \dots 64000 = 320 \times (700 - 900) =$ $95 \text{ ك} \quad \dots \dots \dots 98000 = 392 \times (850 - 1100) =$ $\frac{162000}{72/م} \quad \therefore$ ② - تقدير مبلغ 71/م إنتاج هجاء المنتج "أ": $280000 = 700 \times 400$ المنتج "ب": $476000 = 850 \times 560$ $756000 = 71/م$																																																													
7	<table border="1"> <tr> <th>مبلغ</th> <th>البيان</th> <th>البيان</th> <th>البيان</th> </tr> <tr> <td>756000</td> <td>إنتاج هجاء</td> <td>71</td> <td></td> </tr> <tr> <td>162000</td> <td>إنتاج مغزول</td> <td>92</td> <td></td> </tr> <tr> <td>404000</td> <td>موازاة الإنتاج</td> <td>64</td> <td></td> </tr> <tr> <td>240000</td> <td>موازاة الإنتاج</td> <td>60</td> <td></td> </tr> <tr> <td>948000</td> <td>إنتاج هجاء</td> <td>71</td> <td></td> </tr> <tr> <td>579000</td> <td>إنتاج مغزول</td> <td>92</td> <td></td> </tr> <tr> <td>45000</td> <td>إنتاج هجاء</td> <td>81</td> <td></td> </tr> <tr> <td>440000</td> <td>إنتاج مغزول</td> <td>77</td> <td></td> </tr> <tr> <td>592000</td> <td>إنتاج هجاء</td> <td>83</td> <td></td> </tr> <tr> <td>182000</td> <td>إنتاج مغزول</td> <td>85</td> <td></td> </tr> <tr> <td>483000</td> <td>إنتاج هجاء</td> <td>85</td> <td></td> </tr> <tr> <td>482000</td> <td>إنتاج مغزول</td> <td>85</td> <td></td> </tr> <tr> <td>54000</td> <td>إنتاج هجاء</td> <td>85</td> <td></td> </tr> <tr> <td>424000</td> <td>إنتاج مغزول</td> <td>88</td> <td></td> </tr> </table>	مبلغ	البيان	البيان	البيان	756000	إنتاج هجاء	71		162000	إنتاج مغزول	92		404000	موازاة الإنتاج	64		240000	موازاة الإنتاج	60		948000	إنتاج هجاء	71		579000	إنتاج مغزول	92		45000	إنتاج هجاء	81		440000	إنتاج مغزول	77		592000	إنتاج هجاء	83		182000	إنتاج مغزول	85		483000	إنتاج هجاء	85		482000	إنتاج مغزول	85		54000	إنتاج هجاء	85		424000	إنتاج مغزول	88		
مبلغ	البيان	البيان	البيان																																																											
756000	إنتاج هجاء	71																																																												
162000	إنتاج مغزول	92																																																												
404000	موازاة الإنتاج	64																																																												
240000	موازاة الإنتاج	60																																																												
948000	إنتاج هجاء	71																																																												
579000	إنتاج مغزول	92																																																												
45000	إنتاج هجاء	81																																																												
440000	إنتاج مغزول	77																																																												
592000	إنتاج هجاء	83																																																												
182000	إنتاج مغزول	85																																																												
483000	إنتاج هجاء	85																																																												
482000	إنتاج مغزول	85																																																												
54000	إنتاج هجاء	85																																																												
424000	إنتاج مغزول	88																																																												

6

المحل الثاني



1 ① - تحديد مقدار الدفعة الثابتة حسب الاتفاق المذكور: تركيب قانون

$$\begin{aligned} \text{من العلاقة: } S &= \left[\frac{1 - (1,10)^{-12}}{0,10} \right] \times 270000 + \left[\frac{1 - (1,10)^{-6}}{0,10} \right] \times 270000 \\ &= \left[\frac{1 - (1,10)^{-12}}{0,10} \right] \times 270000 - 943018,02 \\ &= (0,826446 \times 4,355261) \times S = (0,826446 \times 270000) - 943018,02 \\ &3,599388 = 223140,42 - 943018,02 \\ &3,599388 = 719877,6 \end{aligned}$$

1 - - - - - : $\boxed{8 \times 200000} = \frac{719877,6}{3,599388} = S$:
 (2) - و. تحديد المبلغ الذي يسدده دفعة واحدة حسب الاتفاق الثاني:
 هناك عدة حلول ممكنة من:

* الحل : اعتماداً على الدفعة الثابتة :

$$\frac{1 - (1,10)^{-12}}{0,10} \times 200000 = \frac{1 - (1,10)^{-6}}{0,10} \times S = \text{المبلغ المسترد في نهاية السنة الثامنة}$$

1 - - - - - : $\boxed{420000} = 2,1 \times 200000 =$

* الحل الثاني : اعتماداً على الرسالة إلى نهاية السنة الثامنة :

$$\begin{aligned} \text{المبلغ الرابع تسديده فوراً بعد انقطاع سنتين عن التسديد هو ولكن من} \\ S = \left[\frac{1 - (1,10)^{-4}}{0,10} \right] \times 200000 + \left[\frac{1 - (1,10)^{-6}}{0,10} \right] \times 270000 - (1,10)^4 \times 943018,02 \\ = (4,641 \times 1,24 \times 200000) + (1,774561 \times 270000) - (2,143589 \times 943018,02) \\ = (1123122 + 478324,47) - 2021443,055 \\ = 499999,58 = 1601443,47 - 2021443,055 \\ = 420000 \end{aligned}$$