

بكالوريا التعليم الثانوي دورة 2000

شعبة: تسيرو الفصاد

مادة: التسيرو المحاسبي و المالي

مسلم التناقيط والإجابة النموذجية

الدرجة

مجزأة المجموع

6

الجزء الأول:

① - تقدير مبلغ $72/د$ إنتاج مغزورون :

المنتج "أ" : ليكن من تكلفة إنتاج الوحدة من "أ" :

سعر البيع = تكلفة إنتاج الوحدة + 25% من تكلفة إنتاج الوحدة

$$400 = 1,25 \times \text{س} \Rightarrow \text{س} = \frac{400}{1,25} = 320 \text{ دج لوحدة}$$

المنتج "ب" : ليكن من تكلفة إنتاج الوحدة من "ب" :

سعر بيع الوحدة = تكلفة إنتاج الوحدة + $\frac{3}{2}$ تكلفة إنتاج الوحدة

$$560 = \frac{10}{7} \times \text{س} \Rightarrow \text{س} = \frac{560 \times 7}{10} = 392 \text{ دج لوحدة}$$

- تقدير إنتاج مغزورون من :

أ. = (الكمية المنتجة - الكمية المباعة) \times تكلفة إنتاج الوحدة

$$95 \text{ --- } 64000 = 320 \times (700 - 900) =$$

$$95 \text{ --- } 98000 = 392 \times (850 - 1100) =$$

$$\frac{162000}{72/د} :$$

② - تقدير مبلغ $71/د$ إنتاج طباع

$$95 \text{ --- } 280000 = 700 \times 400 =$$

$$95 \text{ --- } 476000 = 850 \times 560 =$$

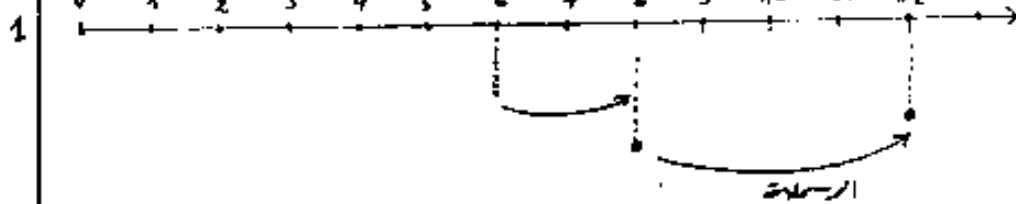
$$\frac{756000}{71/د} =$$

مردود حسابات الإنتاج			
756000	إنتاج طباع	71	
162000	إنتاج مغزورون	72	
	مردود طباع مستهلك	64	
	مردود طباع مستهلك	66	
918000	3 جزئي		
579000	النتيجة النهائية	74	
579000	النتيجة النهائية	81	
150000	ناتج مغزورون	77	
	أرباح أخرى محسوبة	78	
	خسائر	79	
592000	2 جزئي		
	نتيجة الاستهلاك	83	
182000	نتيجة الاستهلاك	85	
182000	نتيجة طباع مستهلك	74	
0	النتيجة برزوا ليكن	86	
488000	النتيجة برزوا ليكن	87	
	21/د \times 488000	88	
	93 \times 488000	89	
424000	النتيجة برزوا ليكن	88	
	النتيجة		

الجزء الثاني 1

943018,02

270000



1 ① - تحديد مقدار الدفعة الثابتة حسب الاتفاق الأول: (تركيب قانون)

$$\begin{aligned} \text{من العلاقة: } s &= \frac{2^{-n} (2+1) - 1}{(2+1) - 1} \left[\frac{2^{-n} (2+1) - 1}{(2+1) - 1} s \right] \\ \frac{2^{-12} (1,10)^6 - 1}{(1,10) - 1} s &= \left[\frac{2^{-12} (1,10)^6 - 1}{(1,10) - 1} s \right] - 943018,02 \\ (0,826446 \times 4,355264) s &= (0,826446 \times 270000) - 943018,02 \\ 3,599388 s &= 223140,42 - 943018,02 \\ 3,599388 s &= 719877,6 \end{aligned}$$

1 --- : $\boxed{s = 200000}$ $= \frac{719877,6}{3,599388} = s$ ∴
 ② - ∴ قيمة المبلغ الذي يسدده دفعة واحدة حسب الاتفاق الثاني:
 هناك عدة حلول ممكنة من:

* الحل : اعتماد أصل الدفعة الثابتة:

$$\frac{1 - (1,10)^{-2}}{0,10} 200000 = \frac{1 - (2+1)^{-2}}{2} s = \text{المبلغ المستحق في نهاية السنة الثانية}$$

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

* الحل الثاني: اعتماد أصل الرسالة إلى نهاية السنة الثامنة:

المبلغ الرابع تسديده فوراً بعد انقضاء سنتين عن التسديد هو و لكن من

$$\begin{aligned} \text{من: } & \left[\frac{1 - (1,10)^{-4}}{0,10} (1,10)^4 200000 + (1,10)^6 270000 \right] - (1,10)^6 943018,02 = \\ & (4,641 \times 1,24 \times 200000) + (1,771561 \times 270000) - (2,143589 \times 943018,02) = \\ & (112312,2 + 478321,47) - 2021443,055 = \\ & 419999,58 = 1601443,47 - 2021443,055 = \\ & 420000 = \end{aligned}$$

عناصر الإجابة

العلامة

مجزأة المجموع

8

الجزء الثالث :

03

3- البعث من سعر التكاليف المتغيرة للوحدة من "أ" و "ب"

العناصر		"أ"	"ب"
التكاليف المتغيرة لشراء المواد الأولية المستهلكة من :			
أ ¹	180 (0,60 x 0,3)	32,4	21,6
أ ²	240 (0,40 x 0,3)	28,8	67,2
تكاليف اليد العاملة المباشرة			
	($\frac{12 \times 300}{60}$)	60	75
الزبد غير المباشرة : قسم الإنتاج			
	(0,5 x 61,2)	30,6	44,4
الزبد غير المباشرة : قسم التوزيع : (15 x 200) + (40 x 240)			
		30	25,2
سعر التكاليف المتغيرة للوحدة		181,8	233,4

4- تحديد من حيث الإجمالي لكل من "أ" و "ب" بدلالة تنس المعبرة من الكمية المباعة

سعر التكلفة للمنتج "أ"

ع = 181,8 من + 109200 ①

سعر التكلفة للمنتج "ب"

ع = 233,4 من + 433000 ②

3- تحديد أدنى كمية منقبات ومبيعات من "أ" و "ب" لكي تحقق المؤسسة عتبة المراد ورية

بالنسبة للمنتج "أ" : $\frac{ع}{س} = \frac{ع}{س} = \frac{ع}{س}$ سعر بيع الوحدة - ثم للوحدة

18,2 = 181,8 - 200 =

أدنى كمية = $\frac{ع}{س} = \frac{ع}{س} = \frac{ع}{س}$ ثم الإجمالي = $\frac{109200}{18,2} = 6000$ وحدة

بالنسبة للمنتج "ب" : $\frac{ع}{س} = \frac{ع}{س} = \frac{ع}{س}$ ثم للوحدة = 233,4 - 320 = 86,6

أدنى كمية = $\frac{ع}{س} = \frac{ع}{س} = \frac{ع}{س}$ = $\frac{433000}{86,6} = 5000$ وحدة

٤) تحديد الكمية التي تجعل النسبته الهامشية للمنتوجين متساوية :

نظام آنا :

$$١٨,٢ = ١٥٠ / ٨ - ٦$$

$$١٨,٢ \text{ من } 109200 = 86,6 \text{ من } 433000$$

$$٦٨,٧ \text{ من } 323800 \Leftarrow \text{ من } 4733918 = \frac{323800}{68,٧}$$

∴ عدد الوحدات = 47334 وحدة

٥) إرساء - أرباح النسبته الهامشية للمنتوج "م" :

$$١٥٠ = ١٥٠ / ٨ - ٦$$

$$١٥٠ = 109200 - (6500 \times 18,٢)$$

$$9100 = \text{دع}$$

٦) - تحديد مبيعات م و ن

١. حسابيا :

$$\frac{109200 \times 200}{18,٢} = \frac{\text{مبيعات الوحدة} \times ٦}{١٥٠} = ١٥٠ \text{ مبيعات للوحدة}$$

$$1200000 = ١٥٠ \text{ مبيعات} \times ٨$$

$$332,301 \text{ يوم} = \frac{360 \times 1200000}{200 \times 6500} = ٣٦٠$$

أي أن تاريخ تحقيق مبيعات م هو يوم 12/2/1999

إنتهاء عمل م = ٣٦٠

