

الإنصاء في الإدارة

أجب عن الفقرات V ، V ، V ، V ، V باستخدام المعلومات التالي :- والمعلومات الأبر الدالحدي لإحدى الشركات تأخذ الشكل التالي :-  $R'=18~x^2+10~x-15$ 

و دالة التكلفة الحدية تاخذ الشكل :-

C' = 12 x + 20

(۷) حجم الأبراد الكلي R عند إنتاج و بيع ١٠ وحدات يساوي : (50 (اب) 1885 (اب)

6350 (a)

(٨) حجم التكاليف الكلية C عند إنتاج و بيع ٢٠ وحدة يساوي : (١) 2600

2800 (E)

٩) أي من الدوال التالية تعبر عن الربح الكلي P:

 $18x^2 - 2x - 35$   $6x^3 - x^2 - 35x$   $6x^2 - 2x - 35$  (5) (5)

د الربح الحدي P' عند إنتاج و بيع ه وحدات يساوي :

405 550 (中)

504 (হ)

(د) لاشيء مماسبق

و المجموعة  $B=\{2,0,1,4,3\}$  و المجموعة  $A=\{a,h,m,e,d\}$  ، فيمكن اعتبار هذه المجموعات مجموعات :

X

(أ) متكافئة

(ب) متساوية

(ج) جزنية

(د) لاشيء مماسيق

(۱۲) إذا كانت المجموعة  $\{2,4,6,8,10\}$  والمجموعة  $\{1,3,5,7,9\}$  فإن المجموعة  $\{1,2,3,4,5,6,7,8,9,10\}$  تعبر عن أي من العلاقات التالية :-

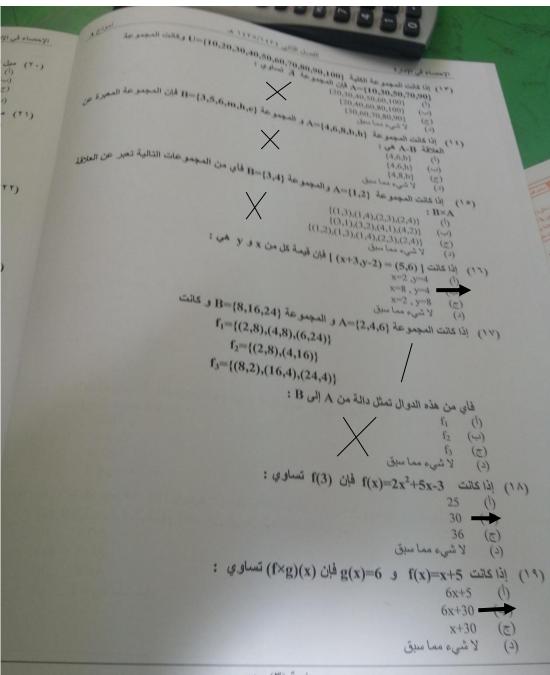


ANB (1)

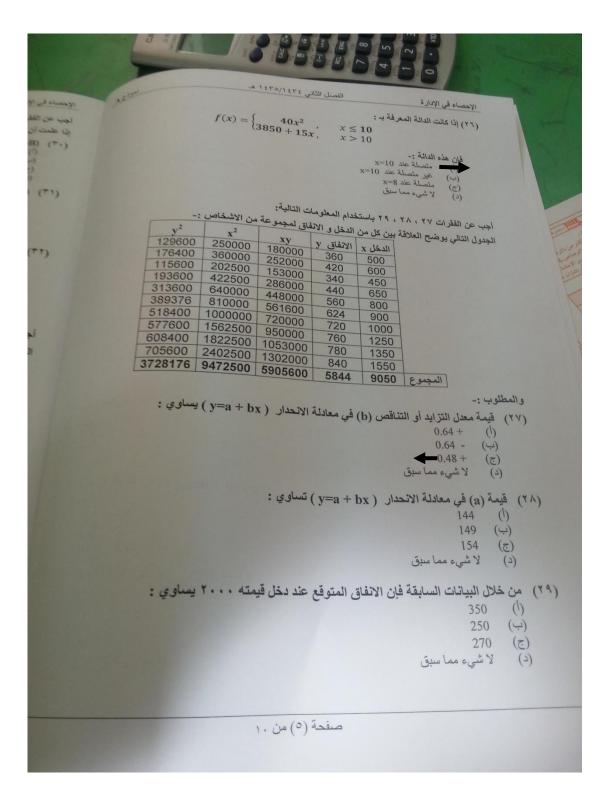
AUB (4)

A⊂B (₹)

(د) لاشيء مماسيق



عن العلاقة



```
الفصل الثاني ١٤٣٥/١٤٣٤ هـ
نموذج ٨
                                                                                                                            إجب عن الفقرات ٣٠، ٣١، ٢٢ باستخدام المعلومات التالية:
                                                       و المحدث ان P(A)=0.75 و P(B)=0.45 و ان كل من الحدثين A و P(A)=0.75 مستقلة المحدث مستقلة المحدث ال
                                                                                                                                                                                                                     (۳۰) (۱۳۰) (۳۰) فساوي :
(۱) (۲۰۰) مساوي :
                                                                                                                                                                                                                                   0.3375
                                                                                                                                                                                                           لأشريء مما سبق
                                                                                                                                                                                                                  (۲۱) (P(AUB) اتساوي :
0.8625
                                                                                                                                                                                                                                                                   (141)
                                                                                                                                                                                                                                       0.30
                                                                                                                                                                                                                                                                  (2)
                                                                                                                                                                                                         لا شيء مما سيق
                                                                                                                                                                                                                                                                   (4)
                                                                                                                                                                                                                 (۲۲) (P(A | B) (۲۲) تساوي :
                                                                                                                                                                                                                                    0.45
                                                                                                                                                                                                                                         0.75
                                                                                                                                                                                                                                0.3307
                                                                                                                                                                                                         لاشيء مماسيق
                                                                                                               احب عن الفقرات ٣٣ ، ٣٤ ، ٣٥ باستخدام المعلومات التالية:
                                                                                            الجدول التالي يمثل جدول توزيع احتمالي لإحدى الظواهر الطبيعية ..
                                                                          0
                                                                                                                                                2
                                                                                                                                                                                                         المجموع
                              P(x)
                                                                     0.2
                                                                                                         0.3
                                                                                                                                        0.4
                                                                                                                                        من خلال الجدول السابق أجب عن الاسئلة التالية :-
                                 (٣٣) قيمة التوقع الرياضي أو القيمة المتوقعة \mu (المتوسط) لهذا التوزيع يساوي :
                                                                                                                                                                                                                                            1.5 (-)
                                                                                                                                                                                                    لاشيء مما سبق
                                                                                                                (٣٤) قيمة الانحراف المعياري 6 لهذا التوزيع تساوي:
                                                                                                                                                                                                                                         1.76
                                                                                                                                                                                                                                                                           (1)
                                                                                                                                                                                                                                         1.67
                                                                                                                                                                                                                                                                      (4)
                                                                                                                                                                                                                                            2.8
                                                                                                                                                                                                  لاشيء مماسبق
                                                                                                                                                                                                                                                :P(x>1) (^{\circ})
                                                                                                                                                                                                                                            0.7
                                                                                                                                                                                                                                                                           (1)
                                                                                                                                                                                                                                            0.5
                                                                                                                                                                                                                                            0.8
                                                                                                                                                                                                 لا شيء مما سبق
                                                                             صفحة (٦) من ١٠
```

ABSTO

الإستساء في الإدارة

way)	Actor			
		41110/111	النصل الذاعي ا	
الميا		والمراجع المراجع المرا	Start Stray	3 am 1
Mul	المجموع	التنابع التالية :-	رح باستخدام المعلومات	- was an arranged for a company of
	20	delle	روطالبة تم العصول عم	الإحصاء في الإدارة الجب عن القفرات ٢٦ ، ٢٧ ، ١ أ ل أن التصمات ، 6 طالع
	30	3	yelle	الإحصاء في الإدارة أجب عن القفرات ٢٦ ، ٣٧ ، ١ في دراسة لتقصصات ، ٥ طالم
1	50	-0	15	
L		23	12	day
		، التالية :-	27 الوانيا فاحسب الاحتمالا	leng
			لواليا فاحسب الاحتمالاء	Egypte Company
			ر علمي:	فيق ير حجو احد الاستحاص (٣٦) احتمال أن يكون طالب أه 0.64 (ب) 0.30 (ب) 0.30 (د) لا شيء مما سبق (د) لا شيء مما سبق (٣٧) حضمال أن تكون طالبة و (ب) 0.10 (ب) 0.36 (د)
	يسها أدبي :	حتمال أن يكون تخصه		(ب)
			$\frac{18}{23}$	18 (E)  18 (E)  18 (E)  18 (E)

Ja (A) Lai

لجب عن القفرات ١٠٠، ٢١، ٧٠ ياستخدام المعلومات التالية: المدرة وال الجدول الذائي يوضح الرئب التيء

1400	my what were my		
رعوب	رعباس	الطالب	
-	*	444	
7		4461	
1		2424	
	T	محمود	
	,	-	
	-	-	
	March Street,	24 16	

المطنوب :-

## (٤٥) فيمة معامل الارتباط بين عل من درجات الاحصاء و المحاسبة يساوي :

- (b) + h, r (c) h, r (g) + r, r
- (i) Vingonalus

## (١٦) ما هو اتجاه العلاقة بين الظاهرتين :

- (l) deruj
  - apole.
  - Luly (5)
- Que les sym Y (3)

## (٤٧) فَيِمة معامل التحديد بين كل من درجات الاحصاء و المحاسية يساوي :

- ·,· t+ (1)
- · 11. ·
- (3) + 17, .
- (د) لاشيء معاسبتي

الإحصاء في الإدارة a = 140/3 (44 ) (100) المجمد عن المقرات ٤٠ ، ٤٩ ، ١٥ باستطام المعلومات المناقران الهدر عن المقطر المن در جات مجمو عدّ من الطوائر، في على من مدّ المنظومة ( و المنظومة ( و ) ما منطق عن المنظومة و المنظومة المنظومة و المنظومة المنظومة المنظومة و المنظومة المنظومة المنظومة المنظومة و المنظومة m = 10  $\Sigma x = 715$ ∑y=828  $\sum xy = 59599$  $\sum x^2 = 52581$ المطلوب :- $\Sigma y^2 = 69724$ (٤١) قيمة معامل الارتباط بيرسون بين كل من درجك الاحصار و المحقية بسؤي : 0.66 -(4) 0.80 +(5) لاشيء مما سبق (4) (١٩) ما هو اتجاه العلاقة بين الظاهرتين: طردية -(1) عكسية (4) خطية (5) لاشىء مما سبق (7) (٥٠) قيمة معامل التحديد بين كل من درجات الاحصاء و المعاسية يساوي: %43 (1) %65 (4) % 64 (5) لاشيء مما سبق (2)

مع التمنيات الطيبة بالتوفيق