

اسم المقرر
الإحصاء في الإدارة
استاذ المقرر
د/ ملفي الرشيد



جامعة الملك فيصل
عمادة التعلم الإلكتروني والتعليم عن
بعد

المحاضرة (١٤)

مراجعة



بحث
استبدال
تغيير
الأنماط
تحديد
تحرير

أبجد هوز أبجد هوز أبجد هوز أبجد هوز أبجد هوز أبجد هوز
عنوان فرعى العنوان عنوان ٢ عنوان ١ عنوان ١
أنماط

فقرة

(1) إذا علمت أن $P(A) = 0.8$ و $P(B) = 0.4$ و أن كلا الحدثين A, B مستقلان فإن $P(A \cap B) =$

- (أ)
- (ب) 0.32 ✓
- (ج)
- (د)

(2) إذا علمت أن $P(A) = 0.8$ و $P(B) = 0.4$ و أن كلا الحدثين A, B مستقلان فإن $P(A \cup B) =$

$0.8 + 0.4 - 0.32$

- (أ)
- (ب) 0.28 ✓
- (ج)
- (د)

(3) إذا علمت أن $P(A) = 0.8$ و $P(B) = 0.4$ و أن كلا الحدثين A, B مستقلان فإن $P(A|B) =$

$P(A)$

- (أ)
- (ب)
- (ج)
- (د) 0.8 ✓

(4) ميل الخط المستقيم الواصل بين النقطتين A(-4,4) و B(0,8) يساوي:

$$= \frac{8 - 4}{0 - (-4)} = \frac{4}{4} = 1$$

- (أ) ✓
- (ب)
- (ج)
- (د)

بحث
استبدال
تحديد
تحرير

أبجد هوز
أبجد هوز
أبجد هوز
أبجد هوز
أبجد هوز
أبجد هوز
أبجد هوز
أبجد هوز
أبجد هوز
أبجد هوز
أبجد هوز
أبجد هوز

أبجد هوز
أبجد هوز
أبجد هوز
أبجد هوز
أبجد هوز
أبجد هوز
أبجد هوز
أبجد هوز
أبجد هوز
أبجد هوز
أبجد هوز
أبجد هوز

أبجد هوز
أبجد هوز
أبجد هوز
أبجد هوز
أبجد هوز
أبجد هوز
أبجد هوز
أبجد هوز
أبجد هوز
أبجد هوز
أبجد هوز
أبجد هوز

أبجد هوز
أبجد هوز
أبجد هوز
أبجد هوز
أبجد هوز
أبجد هوز
أبجد هوز
أبجد هوز
أبجد هوز
أبجد هوز
أبجد هوز
أبجد هوز

أبجد هوز
أبجد هوز
أبجد هوز
أبجد هوز
أبجد هوز
أبجد هوز
أبجد هوز
أبجد هوز
أبجد هوز
أبجد هوز
أبجد هوز
أبجد هوز

أبجد هوز
أبجد هوز
أبجد هوز
أبجد هوز
أبجد هوز
أبجد هوز
أبجد هوز
أبجد هوز
أبجد هوز
أبجد هوز
أبجد هوز
أبجد هوز

أبجد هوز
أبجد هوز
أبجد هوز
أبجد هوز
أبجد هوز
أبجد هوز
أبجد هوز
أبجد هوز
أبجد هوز
أبجد هوز
أبجد هوز
أبجد هوز

أبجد هوز
أبجد هوز
أبجد هوز
أبجد هوز
أبجد هوز
أبجد هوز
أبجد هوز
أبجد هوز
أبجد هوز
أبجد هوز
أبجد هوز
أبجد هوز

أبجد هوز
أبجد هوز
أبجد هوز
أبجد هوز
أبجد هوز
أبجد هوز
أبجد هوز
أبجد هوز
أبجد هوز
أبجد هوز
أبجد هوز
أبجد هوز

أبجد هوز
أبجد هوز
أبجد هوز
أبجد هوز
أبجد هوز
أبجد هوز
أبجد هوز
أبجد هوز
أبجد هوز
أبجد هوز
أبجد هوز
أبجد هوز

أبجد هوز
أبجد هوز
أبجد هوز
أبجد هوز
أبجد هوز
أبجد هوز
أبجد هوز
أبجد هوز
أبجد هوز
أبجد هوز
أبجد هوز
أبجد هوز

$$e^0 + 5(0) + 2 = 3$$

(5) نهاية الدالة $\lim_{x \rightarrow 0} (e^x + 5x + 2)$ تساوي :

- (أ)
- (ب)
- (ج) **3**
- (د)

إجب عن الفقرات القليلة باستخدام المعلومات التالية :-
إذا كانت :

$$f(x) = \begin{cases} 8x^2 + 10, & x < 1 \\ 10x - 5, & x > 1 \end{cases}$$

(6) نهاية الدالة $\lim_{x \rightarrow 2} f(x)$ تساوي :

- (أ)
- (ب)
- (ج) **15**
- (د)

$$10(2) - 5$$

$$8\left(\frac{1}{2}\right)^2 + 10$$

$$8(0.25) + 10$$

(7) نهاية الدالة $\lim_{x \rightarrow 1} f(x)$ تساوي :

- (أ)
- (ب) **12**
- (ج)
- (د)

ابجد هوز أبجد هوز أبجد هوز أبجد هوز أبجد هوز
 عنوان فرعى العنوان عنوان ٢ عنوان ١ عنوان ١
 أنماط

فقرة

إذا علمت أن دالة الأيراد الحدي لإحدى الشركات تأخذ الشكل التالي :-

$$R' = 18x^2 + 12x - 10$$

و دالة التكلفة الحدية تأخذ الشكل :-

$$C' = 12x + 20$$

$$R = \int R' dx = 6x^3 + 6x^2 - 10x$$

$$= 6(5)^3 + 6(5)^2 - 10(5)$$

(9) حجم الأيراد الكلي R عند إنتاج وبيع 5 وحدة يساوي :

- (أ)
- (ب)
- (ج)
- (د)

(10) حجم التكاليف الكلي C عند إنتاج وبيع 6 وحدات يساوي :

$$C = \int C' dx = 6x^2 + 20x$$

$$= 6(6)^2 + 20(6) =$$

- (أ)
- (ب)
- (ج)
- (د)

(11) أي من الدوال التالية تعبر عن الربح الكلي P:

$$= R - C$$

- (أ)
- (ب)
- (ج)
- (د)



إذا أعطيت البيانات التالية: 2, 4, 10, 7, 7

(16) المتوسط الحسابي للبيانات يساوي

- (أ)
(ب) ✓
(ج)
(د)

(17) الوسيط للبيانات

- (أ)
(ب)
(ج)
(د) ✓

(18) المنوال للبيانات يساوي

- (أ) 7 ✓
(ب)
(ج)
(د)

(19) التباين للبيانات يساوي

- (أ)
(ب)
(ج) ✓
(د)

(20) المدى للبيانات يساوي

- (أ) ✓

$$\frac{(2+4+10+7+7)}{5}$$

$$2, 4, \boxed{7}, 7, 10$$

المحاضرة ٩

$$10 - 2 = 8$$



أبجد هوز أبجد هوز أبجد هوز أبجد هوز أبجد هوز أبجد هوز
عنوان فرعى العنوان عنوان ٢ عنوان ١ عنوان ١ عادي

أنماط



فقرة

أجب عن الفقرتين باستخدام المعلومات من الجدول التالي تبعاً للجنس و المستوى التعليمي:-

	دبلوم D	ثانوي B	التنوع / المستوى
14	4	10	ذكر X
12	6	6	أنثى Y
26	10	16	

(34) احتمال أن يكون الشخص ذكراً أو حاصل على دبلوم يساوي :

$$P(X|) + P(D) - P(X \cap D)$$

$$= \frac{14}{26} + \frac{10}{26} - \frac{4}{26}$$

$$\frac{10}{26}$$

(أ)

(ب)

(ج) ✓

(د)

(35) إذا علمت أن الشخص المختار حاصل على ثانوي، فإن احتمال أن يكون أنثى يساوي

$$P(B|Y) =$$

(أ)

(ب)

(ج)



إذا كان التوزيع الاحتمالي حسب معدل حالات الفشل في اجتياز المسابقة:

X	0	1	2
P(X)	0.3	0.2	0.5

= 1

$P(X=2) = ?$ يساوي (أي القيمة مكان علامة الاستفهام) (36)

- (أ)
(ب)
(ج) 0.5
(د)

التوقع (المتوسط) للمتغير X يساوي (37)

1.2

- (أ)
(ب)
(ج)
(د)

التباين لهذا المتغير يساوي (38)

- (أ)
(ب)
(ج)
(د)

$P(X \geq 1) =$ (39)

- (أ)
(ب)
(ج) 0.7
(د)



$$M = \sum X P(X)$$

$$0(.3) + 1(.2) + 2(.5) = 1.2$$

$$X^2 P(X) = 0(.3) + 1(.2) + 2(.5) = 3.6$$

$$3.6 - (1.2)^2 =$$



ابجد هوز أبجد هوز أبجد هوز أبجد هوز أبجد هوز أبجد هوز

عنوان فرعى العنوان عنوان ٢ عنوان ١ عنوان ١ عادي

أنماط

فقرة

الجدول التالي يوضح مخرجات برنامج SPSS عند تحليل العلاقة بين الطول و الوزن لمجموعة من الاشخاص

Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	.970 ^a	.941	.935	2.549

a. Predictors: (Constant), Weigt

ANOVA^b

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	1039.683	1	1039.683	159.992	.000 ^a
	Residual	64.984	10	6.498		
	Total	1104.667	11			

a. Predictors: (Constant), Weigt

b. Dependent Variable: Height

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	99.870	5.306		18.823	.000
	Weigt	.975	.077	.970	12.649	.000

a. Dependent Variable: Height

(46) من الجدول، معامل بيرسون للارتباط بين المتغيرين يساوي

- (أ) -
- (ب) -
- (ج) 0.97 ✓
- (د) -

(47) من الجدول، معامل b الثابت (constant) يساوي:

99.87 ✓

2010 → 110
2011 → 115

$\frac{5}{110} \times 100$

محااضرة 12 ✓

الوزن انتقل
الطول

