

اسم المقرر
الإحصاء في الإدارة
استاذ المقرر
د/ ملفي الرشيدى



جامعة الملك فيصل
عمادة التعلم الإلكتروني والتعليم عن
بعد

المحاضرة (١٤)

مراجعة



بحث  استبدال  تحديد  تحرير

تغيير الأنماط 

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

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

أنماط

فقرة

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

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

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

(16) المتوسط الحسابي للبيانات يساوي

- (أ)
- (ب)
- (ج)
- (د)

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

(17) الوسيط للبيانات

- (أ)
- (ب)
- (ج)
- (د)

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

(18) المنوال للبيانات يساوي

- (أ)
- (ب)
- (ج)
- (د)

7

(19) التباين للبيانات يساوي

- (أ)
- (ب)
- (ج)
- (د)

المحاضرة ٩

(20) المدى للبيانات يساوي

- (أ)

$$10 - 2 = 8$$



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

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

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

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

$$= \frac{14}{26} + \frac{16}{26} - \frac{4}{26}$$

$$\frac{16}{26}$$

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

$$P(B/Y) =$$

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

عنوان فرعى العنوان عنوان ٢ عنوان ١ عنوان ١

أنماط

فقرة

سبب الرضا

الجدول التالي يوضح درجات لعدد (4) من الطلاب في مقرري الرياضيات (X) و الادارة (Y):

X	2	3	4	1	3	2	1	4
Y	1	2.5	3	1.5	3	1.5	1	2.5

X	Y	X ²	Y ²	XY
2	1	4	1	2
3	2.5	9	6.25	7.5
4	3	16	9	12
1	1.5	1	2.25	1.5
10	8	30	20	26

(40) معامل الارتباط الخطي لبيرسون يساوي

- (أ)
- (ب)
- (ج) ✓
- (د)

(41) من خلال قيمة الارتباط في (40) اعلاه أو من خلال نظرة سريعة على الجدول، نجد أن العلاقة

- (أ)
- (ب)
- (ج) ✓
- (د)

(42) عند حساب معادلة الانحدار بين المتغير المستقل X والمتغير التابع Y، فإن قيمة المعامل b تساوي:

- (أ)
- (ب)
- (ج) ✓
- (د)

b = ?

(43) عند حساب معادلة الانحدار بين المتغير المستقل X والمتغير التابع Y، فإن قيمة المعامل a تساوي:

- (أ)
- (ب)
- (ج) ✓
- (د)

= 3 + 5

(44) إذا كانت X = 6 فإن قيمة Y يمكن تقديرها، لتصبح:

- (أ)
- (ب)
- (ج)
- (د)

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

عنوان فرعى العنوان عنوان ٢ عنوان ١ عنوان ١

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

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

محااضرة 12 ✓

الوزن انتقل
الطول

