

أولاً : أسئلة المقالالسؤال الأول :

(١) عينة عشوائية حجمها ٣٦، فإذا كان المتوسط الحسابي للعينة ٦٠ وتباينها ١٦، باستخدام مستوى ثقة ٩٥٪

- ١ أوجد هامش الخطأ.
- ٢ أوجد فترة الثقة للمتوسط الحسابي للمجتمع الإحصائي II.
- ٣ فسّر فترة الثقة.

لإجابة

سؤال الثاني:

(١) احسب مُعامل الارتباط الخطي للمتغيرين التاليين وبين نوعه وقوته.

٦	٥	٤	٣	٢	١	س
٥	٥	٣	٨	٧	٤	ص

الإجابة

السؤال الثاني :

(ب) يبين الجدول التالي قيم ظاهرة معينة خلال ٧ سنوات

السنة	١٩٩٨	١٩٩٩	٢٠٠٠	٢٠٠١	٢٠٠٢	٢٠٠٣	٢٠٠٤
قيم الظاهرة	٣	٥	٨	١٠	١٤	١٦	١٨

أوجد معادله الاتجاه العام.

الإجابة

السؤال الثالث :

(أ) أوجد القيمة الحرجة t_{α} المناظرة لمستوى ثقة ٩٩٪، باستخدام جدول التوزيع الطبيعي المعياري.

الإجابة

السؤال الثالث :

(ب) باستخدام البيانات نقيم س ، ص

٥	٤	٢	١	س
١١	٩	٥	٣	ص

أوجد معادلة خط الانحدار

الإجابة

ثانيا: الموضوعي

أولاً: في البنود من (١) إلى (٢) عبارات ظلل الدائرة (أ) إذا كانت العبارة صحيحة (ب) إذا كانت العبارة خاطئة .

(أ) (ب)

(١) إذا كانت μ تقع في الفترة (٢٥,٦٤١ ، ٣٤,٣٥٩) فإن $\mu = ٣٠$

(أ) (ب)

(٢) الانحدار هو وصف العلاقة بين متغيرين

ثانياً: في البنود من (٣) إلى (٧) لكل بند أربعة إجابات واحدة فقط صحيحة ظلل في ورقة الإجابة الرمز الدال على الإجابة الصحيحة.

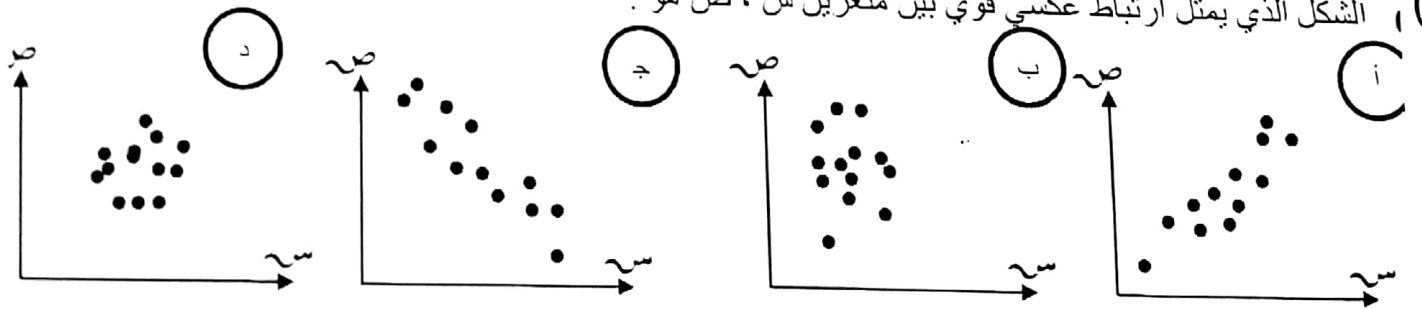
(٣) أخذت عينة عشوائية بسيطة حجمها $n = ٤٩$ ومتوسطها الحسابي $\bar{x} = ٣٠$ وانحرافها المعياري

$\sigma = ١٤$ باستخدام مستوى ثقة مستوي الثقة ٩٥% فإن القيمة الحرجة q_α تساوي ٠٠٠٠
١,٦٦ (د) ١,٩٦ (ج) ١,٠٩٦ (ب) ١,٦٩ (أ)

(٤) إذا كانت معادلة الاتجاه العام لاعداد الطلبة خلال الفترة من ١٩٩٦ حتى عام ٢٠٠٤ هي

$y = ٢,٨٢x + ١,٨$ فإن العدد المتوقع للطلاب المتقدمين عام ٢٠٠٧ تقريبا هو :
٣٣ (د) ٢١ (ج) ٢٤ (ب) ٢٥ (أ)

(٥) الشكل الذي يمثل ارتباط عكسي قوي بين متغيرين س ، ص هو :



قيمة معامل الارتباط يمكن أن يساوي :

- ٢ (أ) ١,٥- (ب) ١,٥ (ج) ٠ (د) صفر

انت $n = 16$ ، $\bar{x} = 70$ ، $s = 5$ عند اختبار الفرض بان $\mu = 72$ عند مستوى معنوية $\alpha = 0,05$ مقياس الاحصائي هو :

- ن = ١,٦ (أ) ق = ١,٦- (ب) ت = ١,٦ (ج) ت = ١,٦- (د)

انتهت الأسئلة ومع تمنيات توجيه الرياضيات لكم بالنجاح

الفترة الدراسية الاولى للصف (الثاني عشر أدبي) العام الدراسي (٢٠١٦ / ٢٠١٧ م)

أجابه الموضوعي

الإجابة				رقم السؤال
د	ج	ب	أ	(١)
د	ج	ب	أ	(٢)
د	ج	ب	أ	(٣)
د	ج	ب	أ	(٤)
د	ج	ب	أ	(٥)
د	ج	ب	أ	(٦)
د	ج	ب	أ	(٧)