

كتاب الجزء الأول

بند (١ - ٢) اختبارات الفروض الإحصائية

ناقش معي : البنود الموضوعيه – كراسة التمارين ص ١٦ رقم ٢٩ و ٣٠ :

استخدم المعطيات التالية للإجابة عن البندين (٢٩ - ٣٠).

إذا كانت $n = 16$ ، $\bar{s} = 70$ ، $e = 5$ عند اختبار الفرض بأن $\mu = 72$ عند مستوى معنوية $\alpha = 0.05$ فإن

(٢٩) المقياس الإحصائي هو:

1,7 = 2 (1)

$$1,7 - = 2 \text{ (ب)}$$

ج ت = ۱,۶

۱,۶ - = ت (د)

(٣٠) فترة القبول هي:

(1,97, 1,97-) (i)

(۲، ۱۳۲، ۲، ۱۳۲-) (ب)

(۲, ۱۲۰, ۲, ۱۲۰-) (ج)

(1, 703, 1, 703-) (2)

حل تمرين : حاول أن تحل ٤ كتاب الطالب ص ٣٢ :

في المثال (٤)، إذا أجريت دراسة إحصائية أخرى على المدينة ذاتها وتبين من خلالها أن $\bar{s} = 296$ ، $e = 5$ لعينة من ١٠ منازل مع استخدام درجة الثقة نفسها.

فهل يبقى افتراض المدير عند الشركة صحيحاً أم لا؟ وضح إجابتك.

جدول التوزيع						
$\frac{d}{x}$						
x_1, x_4	x_1, x_5	x_1, x_6	x_1, x_7	x_1, x_8	x_1, x_9	مجموعات العربة (أ-ب)
1, 100	7, 104	1, 101	17, 107	11, 111	71, 105	1
1, 103	1, 106	1, 109	1, 112	1, 115	1, 118	2
1, 104	1, 107	1, 110	1, 113	1, 116	1, 119	3
1, 105	1, 108	1, 111	1, 114	1, 117	1, 120	4
1, 106	1, 109	1, 112	1, 115	1, 118	1, 121	5
1, 107	1, 110	1, 113	1, 116	1, 119	1, 122	6
1, 108	1, 111	1, 114	1, 117	1, 120	1, 123	7
1, 109	1, 112	1, 115	1, 118	1, 121	1, 124	8
1, 110	1, 113	1, 116	1, 119	1, 122	1, 125	9
1, 111	1, 114	1, 117	1, 120	1, 123	1, 126	10