

المراجعات النهائية



إشراف
محمد منصور

6

الثلاثاء 11 من يونيو 2024 م

المسامح

No.24514

مراجعة ليلة الامتحان في الاحصاء.. للثانوية العامة



إعداد - عبد الله وجدى

فانم الانحراف المعياري ياي
 (أ) 11,0 (ب) 11,5
 (ج) 12,0 (د) 12,5
 الحل: $\sigma = \sqrt{\frac{1}{n} \sum (x_i - \bar{x})^2}$
 $\sigma = \sqrt{\frac{1}{10} (3^2 + 16^2 + \dots)}$
 $\sigma = 12,5$
 :- الانحراف المعياري = 12,5

في عداد لفظ اختبار على س
 ص = 30 + 9 اذا كان حاصل
 من أقل من صفر فام الارتباط
 سيم متغير س ص يكون
 (أ) متصفاً (ب) متصفاً
 (ج) متصفاً (د) متصفاً
 الحل: معامل من أقل من صفر
 أي انه سالب (ب)
 فام الارتباط سيم س ص
 يكون عكسياً (د)

اذا كان ص متغيراً طبيعياً
 معيارياً وكان له (ل-ك) صفر
 = 8776 و فام ل = ...
 (أ) 1,2 (ب) 1,4
 (ج) 1,6 (د) 1,8
 الحل: ل = ل - ك صفر
 ل = 8776 + 8776 = 17552
 نصفه الرقم 8776 و
 ل = 1,0

اذا كان ص = (أ) ص
 ص = (ب) ص
 وكان ل = (أ) ص
 فام ل = (أ) ص

(أ) 3 (ب) 4
 (ج) 5 (د) 6

الحل: ل = (أ) ص
 والاصدات متساوية (أ)
 ل = ل + ل + ل + ل = 4
 ل = ل + ل + ل + ل = 4
 بالنعوسه في (أ)
 ل = ل + ل = 4
 ل = ل = 4

اذا كانت درجات فصل في
 امتحان الاحصاء توزيعاً طبيعياً
 متوسطه 76 وانحرافه المعياري
 20 وحصل احمد من هذا الامتحان
 على 66 درجه فام درجه
 احمد في صورته معيارية هي ...
 (أ) 3 (ب) 4
 (ج) 5 (د) 6
 الحل: الرتبة معيارية =
 $\frac{66 - 76}{20} = -0,5$

اذا كان ل (أ) ص
 ل = (ب) ص
 فام ل = (أ) ص
 ل = (ب) ص
 ل = (ج) ص
 ل = (د) ص
 الحل: ل = (أ) ص
 ل = (ب) ص
 ل = (ج) ص
 ل = (د) ص

اذا كان ص متغيراً عشوائياً
 فام ل = (أ) ص
 ل = (ب) ص
 ل = (ج) ص
 ل = (د) ص
 الحل: ل = (أ) ص
 ل = (ب) ص
 ل = (ج) ص
 ل = (د) ص

اذا كان ص متغيراً عشوائياً
 فام ل = (أ) ص
 ل = (ب) ص
 ل = (ج) ص
 ل = (د) ص
 الحل: ل = (أ) ص
 ل = (ب) ص
 ل = (ج) ص
 ل = (د) ص

اذا كان ص متغيراً عشوائياً
 وكان التوقع ياي 3
 فام ل = (أ) ص
 ل = (ب) ص
 ل = (ج) ص
 ل = (د) ص

الحل: ل = (أ) ص
 ل = (ب) ص
 ل = (ج) ص
 ل = (د) ص
 الحل: ل = (أ) ص
 ل = (ب) ص
 ل = (ج) ص
 ل = (د) ص

اذا كان ص متغيراً عشوائياً
 فام ل = (أ) ص
 ل = (ب) ص
 ل = (ج) ص
 ل = (د) ص
 الحل: ل = (أ) ص
 ل = (ب) ص
 ل = (ج) ص
 ل = (د) ص

اذا كان ص متغيراً عشوائياً
 فام ل = (أ) ص
 ل = (ب) ص
 ل = (ج) ص
 ل = (د) ص
 الحل: ل = (أ) ص
 ل = (ب) ص
 ل = (ج) ص
 ل = (د) ص

اذا كان ص متغيراً عشوائياً
 فام ل = (أ) ص
 ل = (ب) ص
 ل = (ج) ص
 ل = (د) ص
 الحل: ل = (أ) ص
 ل = (ب) ص
 ل = (ج) ص
 ل = (د) ص

نم مويه
 ل = (أ) ص
 ل = (ب) ص
 ل = (ج) ص
 ل = (د) ص
 الحل: ل = (أ) ص
 ل = (ب) ص
 ل = (ج) ص
 ل = (د) ص

في امتحان الرياضيات كانت
 درجات الطلبة فوزعه توزيعاً
 طبيعياً بمتوسط 70 وانحراف
 معياري 5. أجب عدد الطلاب
 المحتمل انه تزيد درجاتهم عن
 78 اذا علم ان عدد الطلبة
 المتقدمين لهذا الامتحان 1000
 طالب.
 الحل: ل = (أ) ص
 ل = (ب) ص
 ل = (ج) ص
 ل = (د) ص

اذا كان ص متغيراً عشوائياً
 فام ل = (أ) ص
 ل = (ب) ص
 ل = (ج) ص
 ل = (د) ص
 الحل: ل = (أ) ص
 ل = (ب) ص
 ل = (ج) ص
 ل = (د) ص

اذا كان ص متغيراً عشوائياً
 فام ل = (أ) ص
 ل = (ب) ص
 ل = (ج) ص
 ل = (د) ص
 الحل: ل = (أ) ص
 ل = (ب) ص
 ل = (ج) ص
 ل = (د) ص

ثانياً: ص = 30 + 9
 ل = (أ) ص
 ل = (ب) ص
 ل = (ج) ص
 ل = (د) ص
 الحل: ل = (أ) ص
 ل = (ب) ص
 ل = (ج) ص
 ل = (د) ص

اذا كان ص متغيراً عشوائياً
 فام ل = (أ) ص
 ل = (ب) ص
 ل = (ج) ص
 ل = (د) ص
 الحل: ل = (أ) ص
 ل = (ب) ص
 ل = (ج) ص
 ل = (د) ص

اذا كان ص متغيراً عشوائياً
 فام ل = (أ) ص
 ل = (ب) ص
 ل = (ج) ص
 ل = (د) ص
 الحل: ل = (أ) ص
 ل = (ب) ص
 ل = (ج) ص
 ل = (د) ص

اذا كانت درجات الطلاب
 في احدى المدارس تتبع توزيعاً
 طبيعياً واطح الكافي من
 ص وانحرافه المعياري 5
 حصل 96% من الطلاب
 على أكثر من 50 درجه
 أو بعد 50.
 الحل: ل = (أ) ص
 ل = (ب) ص
 ل = (ج) ص
 ل = (د) ص

