التحليل الاحصائي

حل الواجب الأول في الافتراضي

= A – B

{x, z}
{y ,4}
{5 ,3}
{y ,5 ,4 ,3}

= ? A

• $\bar{A} =$

a) {1, 2, z, w} b) {4, y}
c) {1, 2, w} d) {3, 4, 5, y}

{z, w ,2 ,1}
{y ,4}
{w ,2 ,1}
{y ,5 ,4 ,3}

حل الواجب الاول للتحليل الاحصائي

لوسيندآ

#نجاحي_بإرادتي

= ? (A?B)

• $\overline{A \cup B} =$

a) {1, 2, z, w} b) {4, y}
c) {1, 2, w} d) {3, 4, 5, y}

{z, w ,2 ,1}
{y ,4}
{w ,2 ,1}
{y ,5 ,4 ,3}

إذا اختيرت إحدى الخريجات ، فما هو احتمال ان تكون من بين المقيمات في الأحساء؟

0.40
0.67
0.33
0.80

الانحراف المعياري للمتغير X يساوي:

السؤال الثاني: هي جدول التوزيع الاحتمالي التالي:-

x	0	1	2	3
P(x)	0.2	0.1	0.3	?

الانحراف المعياري للمتغير X يساوي:

1.14
1.29
1.73
1.90

الواجب الثاني لتحليل الاحصائي

لوسيندآ

#نجاحي_بإرادتي

القيمة المتوقعة للمتغير X هي:

السؤال الثالث: إذا كانت:

$$f(x) = \frac{1}{2}, \quad 1 \le x \le 3$$

القيمة المتوقعة للمتغير X هي:

1
3
4
9

الواجب في البلاك نفس الحلول ماعدا السؤال الثالث الجواب 2

حل الواجب الثالث في النظاميين

إذا كان معدل الحوادث على أحد الطرق هو 7 حوادث في الشهر، فما احتمال وقوع حادث واحد على الأكثر في شهر معين على نفس الطريق.

الواجب الثالث للتحليل الاحصائي

لوسيندآ

a) 0.00638
b) 0.00729
c) 0.00091
d) 1

إذا كانت دخول الأفراد اليومية في إحدى الدول تتبع التوزيع الطبيعي بانحراف معياري 15 دولاراً، فما هو حجم العينة المناسب لتقدير متوسط دخول الأفراد في هذه الدولة بحيث لا يتعدى الخطأ في تقدير متوسط الدخل اليومي 5 دولارات، وذلك بدرجة ثقة 99 % ؟

a) 60
b) 173
c) 300
d) 35

تخضع درجات الطلاب في أحد مقررات التعليم عن بعد لتوزيع متوسطه 70 وانحراف معياري 12. أخذت عينة عشوائية حجمها 36 طالبا، ما احتمال أن يقل متوسط الدرجات في العينة عن 65 ؟

a) 0.6628
b) 0.9938
c) 0.0062
d) 0.3372

في اختبار الفروض ، مستوى الدلالة (?) يمثل:

السؤال الرابع: في اختبارات الفروض ، مستوى الدلالة (α) يمثل:

a) الخطأ من النوع الأول
b) احتمال الخطأ من النوع الأول
c) الخطأ من النوع الثاني
d) احتمال الخطأ من النوع الثاني

وبالتوفيق : لوسيندآ

الدفعه العصاميه،