najah213.com · نجاح 213

متقن : زيت محمد الصالح الميلية
يوم
2018/12/02
المستوى :2أ ف+ 2 ل أ
المدة : ساعتان

اختبار الثلاثي الأول في مادة الرياضيات

التمرين الأول:7 نقاط

تحصل تلاميذ قسم سنة ثانية يضم 27 تلميذ على النقط التالية:

العلامة x_i	5	7	9	11	12	17
التكرار n_i	1	3	7	9	3	4

1. أحسب التكرار المجمع الصاعد .
2. أحسب وسيط السلسلة med .
3. أحسب الربعي الأول Q_1 و الربعي الثالث Q_3
4. أنشئ المخطط بالعلبة لهده السلسلة .
5. أحسب الوسط الحسابي $\bar{x}$
6. أحسب التباين Vو الانحراف المعياري .

التمرين الثاني : 7 نقاط

يحتوي كيس على 10 كريات متماثلة مرقمة من 0 الى9 ثلاثة منها بيضاء و الباقي حمراء،نسحب عشوائيا كرية واحدة من الصندوق.

1. عين احتمال الحوادث التالية :

A : كرية تحمل رقما زوجيا .
B : كرية تحمل رقما أوليا .
C : كرية تحمل الرقم 10 .
D : كرية حمراء.
E : كرية تحمل رقم يقسم العدد 21 .

2. عين احتمال كل من $\bar{A}$ و $A \cap B$

التمرين الثالث: 6 نقاط

1. يحتوي مصنع نسيج على 500 عامل منهم 25 % نساء و 20 % من النساء لهن شهادات عليا .
   أ. احسب عدد النساء في هذا المصنع.
   ب. احسب عدد النساء المتحصلات على شهادات عليا.

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

2. يقترح بائع للسيارات طريقتين للتخفيض في الأسعار:
الطريقة الأولى : تخفيض 4% متبوعا بتخفيض 6%.
الطريقة الثانية : تخفيض 10% .
- ما هي الطريقة الأكثر فائدة بالنسبة إلى الزبائن ؟ مع التعليل

بالتوفيق

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً