najah213.com · نجاح 213

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

ثانوية بهية حيدور - جسرقسنطينة - السنة الدراسية 2019-2020

المستوى: 2 أداب وفلسفة + لغات أجنبية المدة: ساعتان

الإختبار الثلاثي الأول في مادة الرياضيات

التمرين الأول (5نقاط)

اختر الإجابة الصحيحة مع التعليل:

1) إزداد سعر منتوج بـ: 55% لحساب سعره الجديد نضرب سعره الأصلي في:

أ) 0,45 ب) 1,45 جـ) 1,55

2) إزداد عدد سكان مدينة بـ: 6% في السنة 2007 ثم ازداد بـ 8% في السنة الموالية

النسبة المئوية الإجمالية للزيادة هي أ) 48% ب) 14% جـ) 14,48%

3) سعر معطف بعد تخفيض قدره 15% هو 3245 دج، سعره الأصلي هو:

أ) 3260 دج ب) 3230 دج جـ) 3817,65 دج

4) كان سعر منتوج ما 350 دج ثم أصبح بعد التطور 465 دج، التطور النسبي لسعر المنتوج هو:

أ) 115 ب) 0,32 جـ) 1,32

التمرين الثاني (7 نقاط)

كيس يحتوي على 3 كريات حمراء وكريتان خضراوان لانفرق بينها عند اللمس.

نسحب من الكيس كرية ونسجل لونها ثم نسحب كرية أخرى ونسجل لونها

1) أنجز شجرة تبين فيها جميع إمكانيات السحب

2) ما هو عدد إمكانيات السحب.

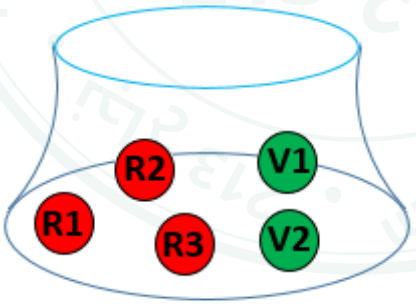
3) أحسب احتمال الأحداث التالية:

A : سحب كريتين من نفس اللون.

B : سحب كريتين مختلفتين اللون.

C : سحب كريتين خضراوين.

D : سحب كرية خضراء على الأقل.



التمرين الثالث (8 نقاط)

السلسلة الإحصائية التالية تمثل علامات 36 تلميذ في مادة الرياضيات.

العلامات	7	9	11	13	14	15	17
التكرار	6	4	9	7	a	4	3

1) عيّن قيمة العدد الحقيقي a.

2) أحسب الوسط الحسابي $\bar{x}$ والوسيط Med والربعيين Q_1 و Q_3.

3) أحسب التباين والإنحراف المعياري لهذه السلسلة.

بالتوفيق

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com