

الإختبار الثلاثي الأول في مادة الرياضيات

التمرين الأول (5 نقاط)

اختر الإجابة الصحيحة مع التعليل:

- (1) إزداد سعر منتج بـ: 55% لحساب سعره الجديد نضرب سعره الأصلي في:

(أ) 0,45 (ب) 1,45 (ج) 1,55
- (2) إزداد عدد سكان مدينة بـ: 6% في السنة 2007 ثم ازداد بـ 8% في السنة الموالية

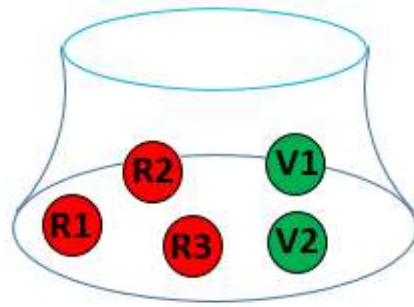
النسبة المئوية الإجمالية للزيادة هي (أ) 48% (ب) 14% (ج) 14,48%
- (3) سعر معطف بعد تخفيض قدره 15% هو 3245 دج، سعره الأصلي هو:

(أ) 3260 دج (ب) 3230 دج (ج) 3817,65 دج
- (4) كان سعر منتج ما 350 دج ثم أصبح بعد التطور 465 دج، التطور النسبي لسعر المنتج هو:

(أ) 115 (ب) 0,32 (ج) 1,32

التمرين الثاني (7 نقاط)

كيس يحتوي على 3 كريات حمراء وكرتين خضراوان لا نفرق 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 كرتين من نفس اللون.
- B : سحب كرتين مختلفتين اللون.
- C : سحب كرتين 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) عين قيمة العدد الحقيقي a .
- (2) أحسب الوسط الحسابي $\bar{x}$ والوسيط Med والربعين Q_1 و Q_3 .
- (3) أحسب التباين والانحراف المعياري لهذه السلسلة.