

## الإختبار الثلاثي الأول في مادة الرياضيات

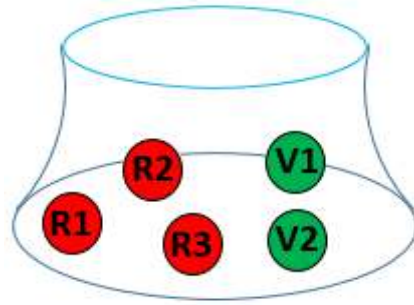
### التمرين الأول (5 نقاط)

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 إزداد 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 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 كرتين من نفس اللون.
  - B : سحب كرتين مختلفتين اللون.
  - C : سحب كرتين خضراوين.
  - D : سحب كرية خضراء على الأقل.

### التمرين الثالث (8 نقاط)

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

السلسلة الإحصائية التالية تمثل علامات 36 تلميذ في مادة الرياضيات.

- (1) عين قيمة العدد الحقيقي  $a$ .
- (2) أحسب الوسط الحسابي  $\bar{x}$  والوسيط  $Med$  والربيعين  $Q_1$  و  $Q_3$ .
- (3) أحسب التباين والانحراف المعياري لهذه السلسلة.