

بتاريخ: 2012/12/02

ثانوية: رماش عمر بن الصالح

المدة : ساعتان

قسم: السنة الثانية أداب وفلسفة

اختبار الفصل الأول في مادة الرياضيات

### التمرين الأول:

أكمل الجدول التالي:

النسبة المئوية للتطور	المعامل الضربي	التطور
25%		زيادة
40%		تخفيض
	0,67	
	1,004	

### التمرين الثاني:

يمثل الجدول التالي سلسلة إحصائية:

القيمة $x_i$	7	8	09	10	11	12
التكرار $n_i$	62	41	20	6	43	13
التواتر $f_i$						

- (1) أكمل الجدول.
- (2) أحسب كل من الوسيط والربيعي الأول والربيعي الثالث.
- (3) أحسب الانحراف الربيعي.

### التمرين الثالث:

صندوق به 8 كرات مرقمة من 1 إلى 8.

- (1) نسحب كرة واحدة.
  - (أ) ما هو عدد الحالات الممكنة؟ اذكرها.
  - (ب) عين الحادثة  $A$  الحصول على رقم مضاعف لـ 2.
- (2) نسحب كرتين على التوالي مع الإرجاع.
  - (أ) ما هي مجموعة الإمكانات؟
  - (ب) ما هو عدد الحالات الممكنة؟
  - (ج) عين الحادثة  $B$  الحصول على رقم فردي في المرة الأولى وزوجي في المرة الثانية.

بالتوفيق للجميع