

## الاختبار الأول لمادة الرياضيات

السنة الدراسية: 2008-2009  
المدة: ساعتان

القسم: 2 آداب ولغات  
ثانوية طارق بن زياد  
**التمرين الأول: (07 ن)**

في مجموعة مكونة من 400 تلميذ نسبة الذكور 60% ونسبة تلاميذ السنة الثانية 40%  
- حدد عدد الذكور في السنة الثانية في كل مما يلي:

1. 25% من المجموعة ذكور في السنة الثانية.

2. 25% من تلاميذ السنة الثانية ذكور.

3. 25% من الذكور تلاميذ السنة الثانية.

### **التمرين الثاني: (05 ن)**

من خلال قراءتك لمقدار الزيادة أو النقصان أعط معامل الضرب.

1. 35% - 2. 14%

### **التمرين الثالث: (08 ن)**

تمت محاكاة رمي زهر نرد ذي 06 أوجه

يمثل الجدول التالي توزيع تواترات ظهور الأوجه الستة بالنسبة إلى عينة ذات المقاس

400

الوجه	3	1	2	3	4	5	6
التكرار							
التواتر	0,183	0,184	0,132	0,183	0,173	0,152	0,176

1. أتمم هذا الجدول

2. عين تواترات الحوادث التالية:

أ- الوجه المحصل عليه هو 1

ب- الوجه المحصل عليه هو زوجي

ت- الوجه المحصل عليه هو فردي