

## الاختبار الأول في مادة الرياضيات

### التمرين الأول: 6 نقاط

من تلاميذ السنة 29% مسجلون في السنة الثانية و 22% تحتوي ثانوية على 850 تلميذا منهم الثانية مسجلون في شعبة آداب ولغات أجنبية  
أ- أحسب عدد تلاميذ السنة الثانية .  
ب- أحسب عدد تلاميذ السنة الثانية آداب ولغات أجنبية

### التمرين الثاني: 7 نقاط

يمثل الجدول التالي علامات تلاميذ قسم 2 آف في اختبار مادة الرياضيات

العلامات	4	5	6	8	11	14
عدد التلاميذ	3	4	3	4	7	2

• أحسب ما يلي :

- الوسط الحسابي  $\bar{X}$
- الوسيط  $Med$
- الربيعي الأول  $q_1$  و الربيعي الثالث

• مثل السلسلة بمخطط بالعبلة

### التمرين الثالث: 7 نقاط

في تجربة عشوائية نضع في كيس 12 كرة مرقمة من 1 إلى 12 ثم نسحب كرة واحدة بشكل عشوائي

- (1) عين مجموعة الامكانيات  $\Omega$
- (2) عين الحادثة  $A$ : الحصول على رقم مضاعف للعدد 3 .
- (3) عين الحادثة  $B$ : الحصول على رقم زوجي .
- (4) عين الحادثة  $C$ : الحصول على رقم مضاعف للعدد 13 .
- (5) عين :  $A \cap C$  ,  $A \cup B$  ,  $A \cap B$