

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 Ω
- (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 : $A \cap C$, $A \cup B$, $A \cap B$