

الاختبار الأول في مادة الرياضيات

التمرين الأول : 6 نقاط

من تلاميذ السنة 29% مسجّلون في السنة الثانية و 22% تحتوي ثانوية على 850 تلميذاً منهم
الثانية مسجلون في شعبة أداب ولغات أجنبية

أـ أحسب عدد تلاميذ السنة الثانية .

بـ أحسب عدد تلاميذ السنة الثانية أداب ولغات أجنبية

التمرين الثاني: 7 نقاط

يمثل الجدول التالي عدّم 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 بالعلبة

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 : $A \cap C$, $A \cup B$, $A \cap B$