

## السؤال الأول :

- يمثل الجدول التالي أعمار سكان أحد البنية بالسنوات

الفئة	-٠	-١٥	-٣٠	-٤٥	مجموع
التكرار	٤	٧	٦	٣	٢٠

أ - كون جدول التكرار المتجمع الصاعد

ب - أوجد الربيع الدنى حسابيا

- تختار مها عشوائيا عددا بين الصفر و ٩ . ما احتمال أن تختار مها عددا أكبر من ٦ او عدد أصغر من ٣ .

السؤال الثاني:

أ - جاءت احدى درجات طالب في مادة الفيزياء ١٥ حيث المتوسط الحسابي ٤ و الانحراف المعياري ٣,٨ و في مادة الكيمياء ١٥ حيث المتوسط الحسابي ١٣ و النحراف المعياري ٧,٨ ما القيمة المعيارية للدرجة ١٥ مقارنة مع درجات كل مادة؟ و ايهما أفضل؟

ب - من البيانات الآتية ٢ ، ٤ ، ٥ ، ٦ ، ٦ ، ٧ ، ٧ ، ٧ ، ٨ ، ٨ .  
أوجد المدى - التباين - الأنحراف المعياري.

السؤال الثالث:

أ - حل كل معادلة مما يلي حيث ن عدد صحيح موجب

$$ن ق ٢ = ١٠.$$

ب - من بين ٥ معلمين يراد اختيار معلم لتدريب طلبة الأولمبياد في مادة الرياضيات ثم معلم آخر لاعداد الاختبار أوجد عدد طرق الاختبارات.



الإجابة				رقم السؤال
د	ب	ج	أ	١
د	ب	ج	أ	٢
د	ب	ج	أ	٣
د	ب	ج	أ	٤
د	ب	ج	أ	٥
د	ب	ج	أ	٦
د	ب	ج	أ	٧