

ثانوية رزازقة حركاتي الفرض المحروس للثلاثي الأول السنة الدراسية: 2015/2016

المستوى: 2 آداب + 2 لغ في مادة الرياضيات المدة : ساعة واحدة

التمرين الأول: (05ن)

كان سعر التلفاز 7 1000 دينار ثم أصبح 69800 دينار

1) احسب كلا من التطور المطلق والتطور النسبي والمعامل الضريبي والنسبة المئوية الموافقة لهذا التطور .

التمرين الثاني: (05ن)

يتكون نادي للشباب من 195 مشترك 20% منهم إناث و36% من الإناث مسجلات في فرع الإعلام الآلي

- 1) ما هو عدد البنات في هذا النادي ؟
- 2) ما هو عدد المسجلات في فرع الإعلام الآلي ؟
- 3) ماهي نسبة المسجلات في فرع الإعلام الآلي بالنسبة لعدد المشتركين في النادي ؟

التمرين الثالث : (05ن)

تمثل السلسلة التالية أوزان 11 شخص

60 . 61 . 62 . 62 . 63 . 63 . 64 . 65 . 67 . 68 . 72

- 1) أحسب الوسط الحسابي $\bar{X}$
- 2) أحسب الوسيط Med
- 3) أحسب الربيعي الاول Q_1 والربيعي الثالث Q_3

التمرين الرابع : (05ن)

نرمي زهرة نرد غير مزيفة مرقمة من 1 إلى 6 ونسجل الرقم الظاهر ولتكن الحوادث التالية

- A « الوجه يحمل رقم زوجي »
B « الوجه يحمل رقم أكبر أو يساوي 5 »
أحسب احتمال الحوادث $A; B; \bar{A}; \bar{B}$.

بالتوفيق