ثا احمد طاطا اختبار الفصل الاول الاقسام 2اف 2ل

في مادة الرياضيات المدة: 2 سا 2012/2011

<u>التمرين الاول</u> : تحتوي ثانوية على 500 تلميذا منهم 30 ‰ مسجلون في السنة الثانية و 20 ‰ من التلاميذ السنة الثانية مسجلون في شعبة الاداب.

1) أحسب عدد تلاميذ السنة الثانية.

2) أحسب عدد تلاميذ السنة الثانية اداب.

3) ما هي النسبة المئوية التي يمثلها هذا العدد بالنسبة الى عدد تلاميذ الثانوية .

<u>التمرين الثاني</u> : كان سعر منتوج 1700 دينار ثم أصبح 16200 دينار.

أحسب كلا من التطور المطلق والتطور النسبي والمعامل الضربي و النسبة الموافقة لهذا التطور.

<u>التمرين الثالث</u> : سعر منتوج هو 130 دينار.

أحسب سعر هذا المنتوج في كل حالة من الحالات التالية.

1) بعد زيادة قدرها 12‰. 2) بعد تخفيض قدره 9‰ .

3) بعد زيادة قدرها 12‰ متبوعة بتخفيض قدره 9‰

<u>التمرين الرابع:</u> يمثل الجدول التالي العلامات المحصل عليها عند استجواب تلاميذ قسم في مادة الرياضيات .

العلامات	2	3	5	8	9
التكرار	3	6	4	5	3

1) عين كلا من الوسيط والربعي الاول و الربعي الثالث لهذه السلسلة.

2) مثل هذه السلسلة بمحطط بالعلبة.

3) أحسب كلا من الوسط x و التباين V و الانحراف المعياري σ