

التمرين الاول : 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 .

التمرين الثاني : كان سعر منتج 1700 دينار ثم أصبح 16200 دينار.

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

التمرين الثالث : سعر منتج هو 130 دينار.

أحسب سعر هذا المنتج 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%

التمرين الرابع : 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 بالعبارة.

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