

التمرين الاول : تحتوي ثانوية على 500 تلميذا منهم 30 % مسجلون في السنة الثانية

و 20 % من التلاميذ السنة الثانية مسجلون في شعبة الاداب

أحسب عدد تلاميذ السنة الثانية (1)

أحسب عدد تلاميذ السنة الثانية اداب (2)

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

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

. بعد زيادة قدرها 12% . (2) بعد تخفيض قدره 9% (1)

بعد زيادة قدرها 12% متبوعة بتخفيض قدره 9% (3)

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

. عين كلا من الوسيط والرباعي الاول و الرباعي الثالث لهذه السلسلة (1)

مثل هذه السلسلة بمحطط بالعلبة(2)

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