

إمتحان الثلاثي الأول في الرياضيات

التمرين الأول: تحتوي ثانوية على 1200 تلميذا منهم 35% مسجلون في السنة الثانية و15% من تلاميذ السنة الثانية مسجلون في شعبة الآداب .
(1) أحسب عدد تلاميذ السنة الثانية

(2) أحسب عدد تلاميذ السنة الثانية آداب

(3) ما هي النسبة المئوية التي يمثلها تلاميذ السنة الثانية آداب إلى عدد تلاميذ الثانوية؟

التمرين الثاني : (1) سعر منتج هو 2400 DA

أحسب سعر هذا المنتج في الحالات التالية:

(أ) بعد زيادة قدرها 15%

(ب) بعد تخفيض قدره 10%

(ج) بعد زيادة قدرها 20% متبوعة بتخفيض قدره 20%

(2) الجدول التالي يعبر عن تطوّر سعر منتج و فيه المؤشرات بحيث تؤخذ السنة 2003 كأساس

أنقل الجدول ثم أكمله .

السنة	2001		2002		2003		2004		2005		2006	
السعر	900				1500				2100			
المؤشر			80		100		120				150	
العلامات (x_i)	6	8	9	10	11	12	13	14	15	17	19	
عدد التلاميذ (n_i)	7	8	6	2	y	1	1	2	3	0	1	

التمرين الثالث : إليك علامات قسم في إختبار مادة الرياضيات في الجدول التالي :

(1) أحسب العدد y حتى يكون التكرار الكلي N للسلسلة هو 33 .

(2) أحسب الوسيط Med للسلسلة .

(3) أحسب الربيعين و الإنحراف الربيعي لهذه السلسلة

(4) أنجز مخططا بالعلة يلخص معطيات السلسلة.

بالتوفيق للجميع

