

## اختبار الفصل الأول في مادة الرياضيات المستوى: 2 ا ف المدة: 2 سا

### التمرين الأول:

عدد تلاميذ ثانوية في سنة 2002 هو 840 تلميذا و في سنة 2003 انتقل هذا العدد الى 882 تلميذا .  
في سنة 2004 ازداد هذا العدد % 12 و انخفض في سنة 2005 بـ % 8.  
احسب النسبة المئوية للتطور الإجمالي لتعداد تلاميذ هذه الثانوية مباشرة من 2002 إلى 2005 دون حساب عدد التلاميذ في كل سنة.

### التمرين الثاني:

إذا كان % 70 من تلاميذ قسم ذكورا و % 25 منهم يمارسون كرة القدم و عدد لاعب كرة القدم هو 7.  
فما هو عدد التلاميذ في هذا القسم؟

### التمرين الثالث:

يمثل الجدول التالي علامات تلاميذ قسمين في الاختبار مادة الرياضيات :

العلامة	4	5	6	7	9	10	11	12	13	14	15	17	18
ع ت القسم 1	0	1	1	1	6	9	7	0	1	1	0	0	0
ع ت القسم 2	1	1	2	3	1	5	3	8	4	1	1	0	1

احسب كلا من الوسط والوسيط والمنوال والربعي الاول والربعي الثالث و الانحراف المعياري لكل من القسمين ثم علق عن هذه النتائج .  
باستعمال المخطط بالعلبة مثل في نفس البيان كلا من سلسلتي علامات القسمين ماذا تلاحظ؟