

وزارة التربية الوطنية		
مديرية التربية لولاية تيارت	اختبار الفترة الأولى في الرياضيات	المدة : 2 ساعات
ثانوية طارق بن زياد -فرندة-	شعبة آداب وفلسفة	2009-2008

التمرين الأول (06نقط)

الجدول الاتي يمثل تطور اسعار الاستهلاك في الجزائر بين سنة 1989 و1995

السنة	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
المؤشر	100	120.2	150.8		240.2	316.3	406.2

نختار المؤشر 100 كأساس في سنة 1989

- 1- استنتج من الجدول النسبة المئوية لتطور الاسعار بين سنة 1989 و1991 ثم بين 1989 و1993
- 2- احسب مؤشر الاسعار لسنة 1992 اذا علمت أن النسبة المئوية لتطور مؤشر الاسعار بين سنة 1991 و 1992 هي 30.97%

التمرين الثاني (07نقط)

شارك 500 مرشح في امتحان للحصول على وظيفة فكانت النتائج كلاتي

المعدل	4	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	18
عدد المترشحين	150	120	90	50	6	14	23	7	13	12	10	5

- 1- احسب الوسط الحسابي والانحراف المعياري لهذه السلسلة
- 2- عين التواتر المجمع الصاعد لهذه السلسلة
- 2- احسب الربيعين الاول والثالث
- 4- اذا كان عدد المناصب المتنافس عنها هو 100 فما هو معدل القبول

التمرين الثالث (07نقط)

يحتو كيس على 90 كرة مرقمة 10. 11. 12. 13..... 99

نسحب عشوائيا كرة من الكيس

- 1- ما هو احتمال سحب كرة تحمل رقما مضاعف للعدد 10
- 2- ما هو احتمال سحب كرة تحمل عددا يتكون من رقمين متساويين
- 3- ما هو احتمال سحب كرة تحمل عددا مجموع ارقامه 11