

متقن الخوارزمي السنة الدراسية: 2009/2010 قصر البخاري	الاختبار الأول في مادة الرياضيات	. المستوى: 2 ثانوي الشعبة: آداب وفلسفة ولغات. المدة: ساعة
--	----------------------------------	---

التمرين الأول

شارك 450 مرشح في امتحان للحصول على وظيفة فكانت النتائج التالية :

المعدل	4	7	8	9	10	11	12
عدد المترشحين	150	120	90	50	6	14	20

1) احسب الوسط الحسابي والانحراف المعياري لهذه السلسلة

2) عين التكرار المجمع المساعد لهذه السلسلة

3) احسب الربيعين الأول والثالث .

4) أنشئ المخطط بالعلة لهذه السلسلة .

التمرين الثاني :

تحتوي ثانوية على 1100 تلميذا منهم 30% مسجلون في السنة الثانية و 20% من تلاميذ السنة الثانية مسجلون في شعبة آداب ولغات .

1) احسب عدد تلاميذ السنة الثانية آداب ولغات .

2) ماهي النسبة المئوية التي يمثلها هذا العدد بالنسبة إلى عدد تلاميذ الثانوية ؟

التمرين الثالث :

في صندوق 4 كرات إثنان منها زرقاء مرقمة B_1 , B_2 و خضراء V و حمراء R .

نسحب من الصندوق كرتين على التوالي دون إرجاع .

1) عين كل الإمكانيات باستعمال الشجرة .

2) احسب احتمال الحصول على كرة زرقاء بالضبط .

3) احسب احتمال الحصول على كرة خضراء .

بالتوفيق	الصفحة (1/1)	انتهى
----------	--------------	-------