

المستوى: 2 ثانوي الشعبة: لغات + آداب وفلسفة المدة: ساعة 	الاختبار الأول في مادة الرياضيات 	متقن الخوارزمي قصر البخاري السنة الدراسية: 2010/2011
--	---	---

التمرين الأول:

- أجب بصحيح أو خاطئ عن ما يلي :
- (1) عندما نضرب قيمة في 1.14 فإن هذه القيمة تزيد بـ : 14% .
 - (2) إذا خضع مقدار لزيادة 20% متبوعة بزيادة 25% فهذا يعني خضوعه إلى لزيادة 45%
 - (3) في سلسلة إحصائية 50% من القيم أصغر أو تساوي الوسيط

التمرين الثاني :

الجدول التالي يبين الديون بمليارات الأورو لدولة أوروبية ما بين 1990 و 2004

السنة	1990	1992	1994	1996	1998	2000	2002	2004
السعر	271.7	312.4	443	540.1	613.1	683.3	773.4	872.6
المؤشر	100							

- (1) أحسب الدين المتوسط للدولة ما بين 1990 و 2004
- (2) أكمل الجدول
- (3) عين النسبة المئوية الإجمالية لتطور الديون للدولة مل بين 2009 و 2004 .

التمرين الثالث

- تحصل تلميذ عل العلامات التالية في فروض مادة اللغة العربية 8, 10 , 12 , 14
- (1) أحسب كلا من الوسط و الوسيط و الإنحراف المعياري لسلسلة العلامات .
 - (2) قرر الأستاذ إضافة نقطة واحدة إلى كل علامة من علامات التلميذ , كيف يصبح كلا من الوسط و الإنحراف المعياري
 - (3) نفس السؤال في حالة إضافة 10% إلى كل علامة .

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