

اختبار الفصل الأول في مادة الرياضيات

التمرين الأول

اجب بصحيح أو خطأ مع التعليل

- (1)- عندما يزداد سعر منتج ب 30 % ثم ينخفض ب 30 % فإنه لا يتغير.
- (2)-زيادة مقدار ب 100 % تعني ضرب هذا المقدار في 3 .
- (3)- عندما نضرب قيمة في 1.14 فإن هذه القيمة تزيد ب 14 % .
- (4)-التباين دائما موجب.
- (5)- إذا كان الانحراف المعياري لسلسلة إحصائية معدوما فإن كل قيم السلسلة متساوية.
- (6)- إذا كان عدد الولادات (بالآلاف) في الجزائر سنة 1999 هو 594 ثم أصبح في سنة 2003 هو 649 عندما نأخذ المؤشر 100 كأساس في سنة 1999 فإن مؤشر 2003 هو 109.25 .

التمرين الثاني :

يحتوي مصنع نسيج على 500 عامل منهم 25 % نساء و 20 % من النساء لهن شهادات عليا .

- (1) احسب عدد النساء في هذا المصنع.
- (2) (ا) احسب عدد النساء اللاتي لهن شهادات عليا .
(ب) ما هي نسبة النساء اللاتي لهن شهادات عليا في هذا المصنع.

التمرين الثالث : إليك علامات 7 تلاميذ في امتحان مادة الرياضيات 7 . 16 . 13 . 14 . 10 . 7 . 7 .

- (1) احسب الوسط الحسابي لهذه السلسلة.
- (2) احسب التباين و الانحراف المعياري لهذه السلسلة .

بالتوفيق