

الإختبار الأول في الرياضيات

التمرين الأول (5نقاط)

الجدول التالي يعبر على تطور سعر منتج و فيه المؤشرات بحيث تأخذ 2003 كأساس 100

السنة	2001	2002	2003	2004	2005	2006
السعر	900		1500		2100	
المؤشر		80		120		150

أكمل الجدول.

التمرين الثاني (5نقاط)

يقترح بائع سيارات عدة طرق لتخفيض الأسعار

_ تخفيض 4% متبوع بتخفيض 8%.

_ تخفيض 6% متبوع بتخفيض 6%.

- تخفيض 12%.

ما هي الطريقة الأكثر فائدة بالنسبة للزبائن؟ علل.

التمرين الثالث (5نقاط)

أجب بصحيح أو خطأ مع تصحيح الخطأ ان وجد.

(1) الحادثة البسيطة لا تحتوي على أي امكانية.

(2) الحادثة هي مجموعة من الاحتمالات.

(3) اذا زاد سعر منتج ب 30% ثم انخفض ب 30% فان سعره لا يتغير.

(4) يحتوي هذا التمرين على 4 أسئلة اذا تحصلت على n اجابة صحيحة فان نسبة نجاحك هي

$$\frac{100n}{4}$$

التمرين الرابع (5نقاط)

يحتوي كيس على 10 كرات مرقمة من 0 الى 9 ثلاثة منها بيضاء و الباقي سوداء. نسحب كرة واحدة من

الصندوق. ما احتمال الحصول على

(1) كرة تحمل رقما زوجيا.

(2) كرة تحمل رقما أوليا.

(3) كرة تحمل الرقم 10.

(4) كرة سوداء.

(5) كرة ليست سوداء.

وفقكم الله