najah213.com · نجاح 213

ثانوية افلح عبد الوهاب ــ تيارت ــ — السنة الدراسية: 2014 /2015

المستوى : الثانية آداب و فلسفة – آداب و لغات — المـــــــــــدة: 02 ساعـــــة

اختبار الفصل الأول في مادة الريـــاضيـــات

التمرين الأول (نقاط) :

الجدول التالي يمثل نتائج امتحان البكالوريا في التعليم العام لدورة جوان 2002.

	ذكور	إنـــاث	المجموع
المسجلون		261 657	449 023
الحاضرون	162 414		
الناجحون	45 727	73 581	
نسبة النجاح %		29,72	

➢ المطلوب: أنقـــل الجدول ثم أكمله.

المصدر:
الديوان الوطني للإحصائيات

التمرين الثاني (نقاط) :

إختر الإجابة الصحيحة من بين الاجوبة التالية مع التبرير

	السـؤال	إجـابـة 1	إجـابـة 2	إجـابـة 3
1	إزداد سعر منتوج بـ 40 % لحساب سعره الجديد نضرب سعره الأصلي في.....	0.4	1.4	$\frac{60}{100}$
2	قرر تاجر تخفيض سعر منتوج بـ 5% للحصول على السعر الجديد له نضرب سعره الأصلي في.....	0.95	1.05	$\frac{5}{100}$
3	إزداد عدد سكان مدينة بـ 4% في سنة 2000 ثم إزداد بـ 6% في السنة الموالية. النسبة المئوية للزيادة الإجمالية هي.....	10%	24%	10.24%
4	إذا إزداد سعر منتوج بـ 50% ثم إنخفض بـ 50% فإنه إجمالا	لا يتغير	يزداد بـ 25%	ينقص بـ 25%

التمرين الثالث (نقاط) :

نعتبر السلسلة : 6 ، 10 ، 11 ، 14 ، 16 ، 15

❶ أ- احسب كلا من الوسط الحسابي والتباين والانحراف المعياري لهذه السلسلة

ب- كيف تصبح القيم السابقة إذا أضفنا القيمة 12 (كقيمة سابعة) لهذه السلسلة

❷ نعتبر سلسلة ثانية :5 ، 10 ، 11 ، 14 ، 16 ، 16

أ- تحقق أن هذه السلسلة تقبل نفس الوسط الحسابي للسلسلة الأولى .

ب- احسب كلا من التباين والانحراف المعياري لهذه السلسلة .

ج- قارن هذه النتائج مع نتائج السلسلة الأولى .

إنتهـــــى

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com