najah213.com · نجاح 213

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التربـــــية الوطنيـــــة
مديرية التربية لولاية البليدة

ثانوية المصالحة الوطنية — السنة الدراسية:2015/2014
الأقسام:2اداب و فلسفة +2لغات — المـــــــــدة:ســـاعتان

اختبـــــار الفصـــل الأول فـــي مـــــادة الريـــــاضيات

التمرين الأول:أختر الاجابة الصحيحة مع التعليل:

السـؤال	الإجابة 1	الإجابة 2	الإجابة 3
ازداد سعر منتوج ب20% لحساب سعره الجديد نضرب سعره الاصلي في ...	0.2	1,2	$\frac{20}{100}$
لحساب نسبة مئوية لنسبة مئوية أخرى	نجمع النسبتين	نطرح النسبة الأولى من النسبة الثانية	نضرب النسبتين
كان سعر هاتف نقال3000 دج ثم أصبح 3600 دج نسبة الزيادة لهذا السعر هي	30 %	20 %	12 %
إذا ازداد سعر منتوج بـ 40 % ثم انخفض بـ 40% فإن سعره الأصلي	لا يتغير	يزداد بـ 16 %	ينخفض بـ16 %

التمرين الثاني:تتكون ثانوية من 200 تلميذ, 30% منهم إناث ، 40% من الاناث مسجلات في شعب الاداب والفلسفة.

1) ما هو عدد الاناث في هذه الثانوية ؟
2)ما هو عدد المسجلات في شعبة الاداب والفلسفة.
3) استنتج النسبة المئوية للمسجلات في شعبة الاداب والفلسفة بالنسبة إلى عدد تلاميذ الثانوية .

التمرين الثالث:سلسلة احصائية تمثل علامات التلاميذ في مادة الرياضيات:

$$3,3,5,5,5,7,9,9,9,9,9,10,10,14,14,15,16,16,18,18,19,19,19,20.$$

1)شكل جدولا تبين فيه:العلامة و تكرارها.
2)أحسب الوسط الحسابي $\bar{x}$ لهذه السلسلة الاحصائية.
3) أوجد الوسيط med , الربعيين Q_1 و Q_3 لهذه السلسلة الاحصا ئية.
4)أحسب التباين v ,ثم استنتج الانحراف المعياري σ .
5)مثل هذه السلسلة الاحصائية بمخطط بالعلبة.

مع تمنيات أسرة الرياضيات بالنجاح

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com