



مدرسة "الرجاء والتفوق" الخاصة
Ecole Erradja wa Tafaouk
ÉCOLE PRIVÉE

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

وزارة التربية الوطنية

مديرية التربية - الجزائر ووسط

مدرسة "الرجاء والتفوق" الخاصة - بوزريعة



مدرسة "الرجاء والتفوق" الخاصة
Ecole Erradja wa Tafaouk
ÉCOLE PRIVÉE

التاريخ: 2021/11/29

المدة: 01 سا

المادة: الرياضيات

المستوى: 2 لغات

اختبار الفصل الأول

التمرين الأول: (04 قاط)

في ثانوية يوجد 60% من التلاميذ ذكور، و 30% من الذكور يمارسون كرة القدم. إذا علمت أن عدد التلاميذ الذكور الذين يمارسون كرة القدم هو 36 فما هو عدد تلاميذ الثانوية؟

التمرين الثاني: (06 قاط)

يقترح بائع هواتف نقالة عدة طرق للتخفيض في الأسعار:

- تخفيض 10% متبوعا بتخفيض 10%.
- تخفيض 12% متبوعا بتخفيض 8%.
- تخفيض 15% متبوعا بتخفيض 5%.
- تخفيض 20%.

مدرسة "الرجاء والتفوق" الخاصة

Ecole Erradja wa Tafaouk

ÉCOLE PRIVÉE

1. احسب المعامل الضربي لكل طريقة. (تدور النتيجة إلى 10^{-4})

2. ما هي الطريقة الأكثر فائدة للزبائن؟

التمرين الثالث: (10 قاط)

قمنا بتسجيل علامات فرض الرياضيات لقسم 2 لغات المتكون من 21 تلميذ فتحصلنا على النتائج التالية:

العلامات (x_i)	6	8	11	14	18
عدد التلاميذ (n_i)	2	5	7	4	3

1. احسب \bar{x} الوسط الحسابي لهذه السلسلة، ثم عين قيمة الوسيط Med والمنوال Mod.
2. احسب التباين v واستنتج الانحراف المعياري σ .
3. عين الربعي الأول Q_1 والربعي الثالث Q_3 .
4. مثل هذه السلسلة باستعمال المخطط بالعلبة.