|  |
| --- |
| **متوسطة زيان الجيلالي وادي رهيو**  **المستوى : 3 متوسط الاختبار الثالث في الرياضيات المدة : ساعتان** |

**التمرين الأول : \* حل المعادلة التالية: 4x+18=20 \*\* أنشر وبسط العبارة A:A = 2(x-3) +5x+14**

**التمرين الثاني : جهاز إعلام ألي ثمنه 48000 DA إزداد سعره بنسبة 10**

**1-أحسب ثمن الزيادة .**

**2- أحسب الثمن الجديد .**

**التمرين الثالث : قطع دراج مسافة *80km* خلال *3,2h* .**

**1-أوجد السرعة المتوسطة لهذا الدراج .**

**2- ماهي المسافة التي يقطعها خلال *7h* .**

**التمرين الرابع :**

|  |  |
| --- | --- |
| **هرم منتظم إرتفاعه 8 cm وقاعدته مربع طول ضلعه 3,5cm**  **1--أحسب P محيط و مساحة قاعدته.**  **2-أحسب S المساحة الجانبية**  **3- أحسب ₳ المساحة الكلية .**  **4- احسب Vحجمه**  Belhocine : <https://prof27math.weebly.com/> |  |

**مسألـــــة:**

**طلب الأستاذ من تلاميذ قسمين يتكون كل قسم من 36 تلميذا أن يسجلوا الوقت المستغرق للوصول الى المدرسة**

1. **أكمل الجدول:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **45≤t<60** | **30≤t<45** | **15≤t<30** | **0≤t<15** | **الزمن t بالدقائق** |
| **5** | **22** | **36** | **9** | **التكرار** |
|  |  |  |  | **مراكز الفئات** |
|  |  |  |  | **النسبة المئوية%** |

1. **ما هو عدد التلاميذ الذين يستغرقون زمن اكبرمن 15دقيقة للوصول الى المدرسة.**
2. **أحسب الوسط الحسابي المتوازن**

Belhocine : <https://prof27math.weebly.com/>

بالتوفيق و النجاح