|  |
| --- |
| **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** $β$**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