**متوسطة صغير عبدالله وادي جر . التاريخ :**

**الاختبار الثالث في الرّياضيات**

**المدّة : ساعتان. المستوى : 3متوسط .**

ـــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ

**التّمرين الأوّل: أ ـ أنشر وبسّط العبارة حيث :**

**ب ـ حل المعادلة:**

**جـ ـ قطع رجل مسافة خلال 4 ساعات، كم يلزمه من الوقت لقطع مسافة .**

**التّمرين الثّاني : قام تاجر ألبسة بتخفيض سلع متجره بنسبة ،**

**1 ـ إذا كان سعر القميص قبل التّخفيض هو دينار، احسب ثمنه قبل التّخفيض.**

**2 ـ سعر فستان بعد التّخفيض هو**  *دينار***، أحسب ثمن هذا الفستان قبل التّخفيض.**

**التّمرين الثّالث :، قطعتان متناصفتان في حيث: في ،و**

**و .**

**1 ـ أنشيء الشّكل .**

**2 ـ النّقطة هي صورة بالانسحاب الذي يحول إلى ،علّل.**

**3 ـ أحسب الطّول ، ثمّ حدّد ..**

**4 ـ أحسب مساحة المثلث ، ثمّ أنشيء صورة بالانسحاب الذي يحوّل إلى .**

**5 ـما هي صورة المثلث بالانسحاب الذي يحول إلى .استنتج مساحته.**

**المسألة : أجريت دراسة حول المدّة الزّمنية التي يقضيها تلاميذ من قسم السّنة الثالثة متوسط في مراجعة دروسهم في اليوم الواحد.**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **المجموع** |  |  |  |  |  | **المدّة بالدقائق** |
|  | **6** | **10** | **12** | **8** | **4** | **التّكرار** |
|  |  |  |  |  |  | **التّكرار النسبي** |
|  |  |  |  |  |  | **مراكز الفئات** |
|  |  |  |  |  |  | **أقياس الزّوايا** |

**1 ـ احسب عدد تلاميذ هذا القسم.**

**2 ـ أتمم الجدوّل .**

**3 ـ أحسب الوسط الحسابي المتوازن للمدّة الزمنيّة التي يقضيها تلاميذ هذا القسم في المراجعة.**

**4 ـ مثّل السّلسلة الإحصائيّة بمخطط دائري.**

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