**توسطة صغير عبد الله وادي جر** Belhocine : <https://prof27mah.weebly.com/>

**الاختبار الثّالث في الرّياضيات**

**المدّة :ساعتان المستوى : الثانية متوسط**

**ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ**

**التّمرين الأوّل:1 ـ قسم يتألف من 35 تلميذا ينتقل منهم إلى السنة الأعلى** $80\%$ **، ما هو عدد المنتقلين؟**

 **2 ـ الجدول المقابل يمثل وضعية تناسبية .**

 **أ ـ أحسب** $x$ **. ب ـ أحسب المعامل** $a$ **.**

**لتّمرين الثّاني : إليك العدد العشري:** $26.3255253856865255 $ **.**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **المجموع** | **8** | **6** | **5** | **3** | **2** | **الرقم** |
|  |  |  |  |  |  | **التكرار** |
|  |  |  |  |  |  | **النسبة المئوية** |
|  |  |  |  |  |  | **الزاوية** |

 **1 ـ ما هو عدد أرقام هذا العدد؟**

 **2 ـ إملأ الجدوّل المقابل .**

 **3 ـ مثّل هذه الأرقام بمخطط نصف دائري.**

 **التّمرين الثالث: إليك الشّكل المقابل غير المرسوم بالأبعاد الحقيقية.ولا نطلب إعادة رسمه.**

**1 ـ أحسب مساحة المثلث** $EBC$ **.**

**2 ـ أوجد الارتفاع** $h$ **.علما أن للمثلث** $ADC$ **نفس مساحة** $EBC$ **.**

**3 ـ أحسب مساحة الكليّة للجزء الملوّن.**

** المسألة: الشّكل المقابل يمثل قطعة أرض مرسومة على مخطط.**

**1 ـ إذا كان الطّول الحقيقي للقطعة** $\left[AB\right]$ **هو** $2.5km$ **.**

 **بيّن أنّ مقياس الرّسم هو** $\frac{1}{50000}$**.**

**2 ـ أحسب الطول الحقيقي للقطعة** $\left[AD\right]$ **بالكيلومتر.**

**3 ـ إذا كان الطّول الحقيقي للقطعة** $\left[CB\right]$ **هو** $1.5km$ **، ما هو طول** $\left[CB\right]$ **في المخطط ؟**

**4 ـ علما أنّ محيط هذه القطعة على المخطط هو** $14cm$ **.**

 **أ ـ أوجد طول القطعة** $\left[DC\right]$ **على المخطط.**

 **ب ـ ثمّ بيّن أن المحيط الحقيقي لهذه القطعة هو** $7km$**.**