

## الاختبار الثالث في

## الرياضيات

المدة : ساعتان

المستوى : الثانية متوسط

**التمرين الأول: 1** - قسم يتألف من 35 تلميذا ينتقل منهم إلى السنة الأعلى %80 ، ما هو عدد المنتقلين؟

2 - الجدول المقابل يمثل وضعية تناسبية .

4	x	x a
1.6	18	

أ - أحسب  $x$  . ب - أحسب المعامل  $a$  .

**التمرين الثاني:** إليك العدد العشري: 26.3255253856865255 .

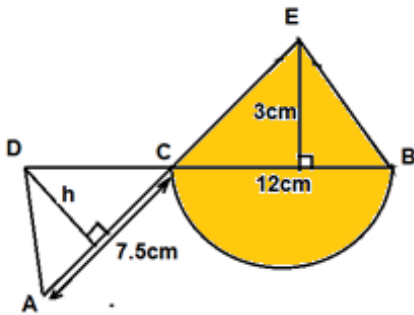
1 - ما هو عدد أرقام هذا العدد؟

2 - إملأ الجدول المقابل .

3 - مثل هذه الأرقام بمخطط نصف دائري.

الرقم	2	3	5	6	8	المجموع
التكرار						
النسبة المئوية						
الزاوية						

**التمرين الثالث:** إليك الشكل المقابل غير المرسوم بالأبعاد الحقيقية. ولا نطلب إعادة رسمه.

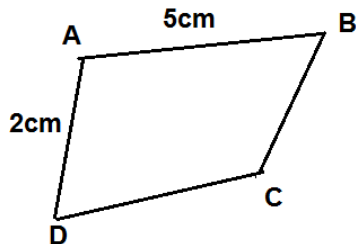


1 - أحسب مساحة المثلث  $EBC$  .

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

3 - أحسب مساحة الكلية للجزء الملون.

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



1 - إذا كان الطول الحقيقي للقطعة  $[AB]$  هو  $2.5km$  .

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

2 - أحسب الطول الحقيقي للقطعة  $[AD]$  بالكيلومتر.

3 - إذا كان الطول الحقيقي للقطعة  $[CB]$  هو  $1.5km$  ، ما هو طول  $[CB]$  في المخطط ؟

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

أ - أوجد طول القطعة  $[DC]$  على المخطط.

ب - ثمّ بيّن أنّ المحيط الحقيقي لهذه القطعة هو  $7km$  .