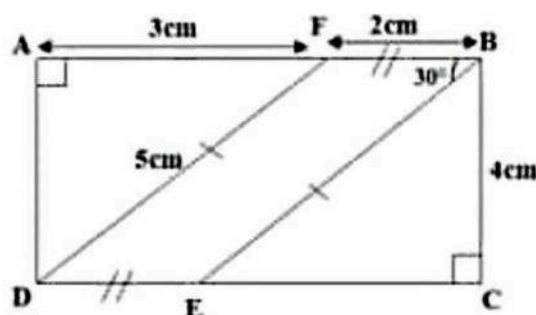


التمرين الأول :



ABCD مستطيل كما هو مبين في الشكل

1. ما نوع المثلثين BCE و AFD.
 2. ما نوع الزاوية FBED ؟ علل .
- ثم احسب مساحته .

3. إذا كان قياس الزاوية $F\hat{B}E = 53^\circ$ فما هو قياس الزوايا التالية مع التعليل $F\hat{D}E$, $D\hat{E}B$.
- أعد انشاء الرباعي FBED بأقياسه الحقيقية.

التعريف الثاني :

- (1) أوجد المقياس إذا علمت أن 4 cm على الخارطة تمثل في الحقيقة 16 m.
- (2) أنقل ثم أتمم باستعمال هذا المقياس الجدول الآتي مبينا طريقة ملئه :

المسافة على الخارطة بـ (cm)	4	...	9	16
المسافة الحقيقية بـ (cm)	1600	3000	...	...

التعمير الثالث :

إليك أعمار 20 تلميذاً من الثانية متوسط: 13، 12، 13، 14، 15، 15، 12، 13، 13، 13، 14، 13، 14، 13، 13، 14، 13، 13، 14، 13.

- 1 - أتمم لجدول المقابل .
- 2 - مثل هذه المعطيات بمخطط دائري .

أعمار التلاميذ	12	13	14	15	المجموع
عدد التلاميذ (التكرار)					
التكرار النسبي					
النسبة المئوية					