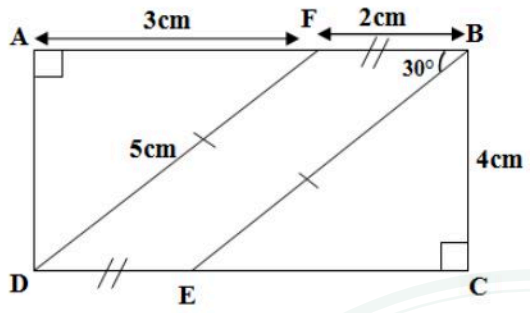
najah213.com · نجاح 213

متوسطة محمد القرومي | فرض الفصل الثالث | السنة الدراسية : 2023/2022

المستوى :2 متوسط | في مادة الرياضيات | المدة : 1 ساعة

التمرين الأول :

ABCD مستطيل كما هو مبين في الشكل



1. ما نوع المثلثين BCE وAFD.
2. ما نوع الرباعي FBED ؟ علّل .

ثم احسب مساحته .

3. إذا كان قيس الزاوية $F\hat{B}E = 53^\circ$ فما هو قيس الزوايا التالية مع التعليل $D\hat{E}B$, $F\hat{D}E$.

- أعد انشاء الرباعي FBED بأقياسه الحقيقية .

التمرين 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	...	...

التمرين الثالث :

إليك أعمار 20تلميذا من الثّانية متوسط: 13 ، 12 ، 13 ، 14 ، 15، 15 ،12 ، 13 ، 13 ، 14 ، 13 ، 13 ، 14 ، 13 ، 14 ، 13 ، 15 ،13 ، 14.

1 ـ أتمم لجدوّل المقابل .

2 ـ مثّل هذه المعطيات بمخطط دائري .

أعمار التّلاميذ	12	13	14	15	المجموع
عدد التلاميذ (التّكرار)					
التّكرار النسبي					
النّسبة المئويّة					

بالتوفيق----------

----

www.dzexams.com

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com