

## الإختبار الثاني في مادة الرياضيات

التمرين الأول : اليك جدول يمثل وضعية تناسبية:

5	X	7
4	2	Y

- احسب العددين : X ، Y

التمرين الثاني:

1- أوجد العدد المجهول x في كل حالة :

$$3x + 4 = 22 \quad , \quad \frac{14}{x} = 2 \quad , \quad 5 \times x = 20 \quad , \quad x + 15 = 36$$

2- هل المساواة :  $5(x+1) = 6x+2$  صحيحة من أجل  $x = 3$

3) محيط مستطيل طوله 8cm وعرضه 4cm يساوي محيط مثلث متقايس الأضلاع طوله b

أوجد العدد b .

التمرين الثالث :

ABC مثلث متساوي الساقين في A بحيث  $\hat{BAC} = 80^\circ$

E و F منتصفا [AB] و [AC] على الترتيب

- ما نوع المثلث EAF ( عُلِّل )

- احسب  $\hat{A}EF$  ؛  $\hat{E}FC$  ؛  $\hat{A}BC$

- بيّن أن  $(FE) \parallel (BC)$  ؟

## التمرين الرابع :

وحدة الطول هي السنتيمتر

على معلم متعامد ومتجانس للمستوي علم النقط :

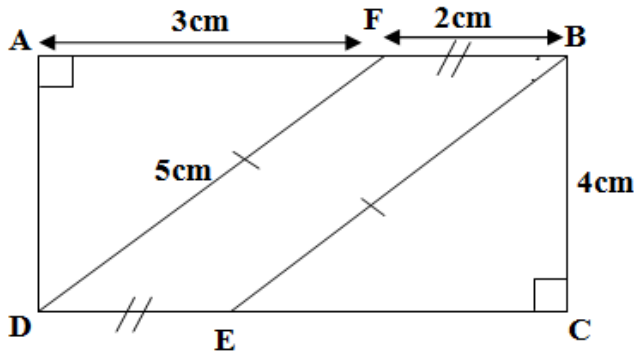
$$A (-1, -1) , B (3, -2) , C (4, 2)$$

- أنشئ النقطة D بحيث يكون الرباعي ABCD مربعاً ؟

- ما هما إحداثيتا النقطة D

## المسألة:

### الجزء الأول :



ABCD مستطيل كما هو مبين في الشكل

1. ما نوع المثلثين BCE و AFD.
2. أحسب مساحة المستطيل ABCD
3. ما نوع الرباعي FBED ؟ عتّل .
4. احسب مساحة الرباعي FBED .
- 5- أحسب محيط الرباعي FBED .

### الجزء الثاني :

في الواقع لدينا فلاح يملك هذه الأرض التي هي على شكل مستطيل طولها  $AB=100m$  وعرضها  $BC=80m$  و تقطعها طريق . حيث  $DE=16m$  وقام بزرعها قمحاً على جانبي الطريق.

\*\*أحسب S مساحة الأرض المزروعة قمحاً .

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