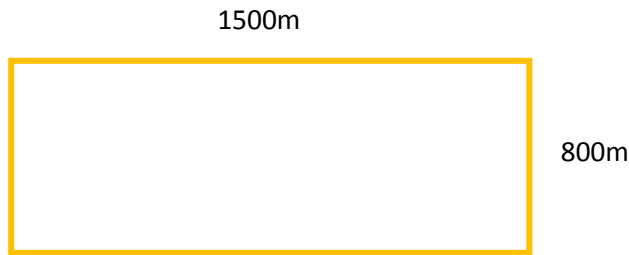


# تمارين المساحة والمحيط

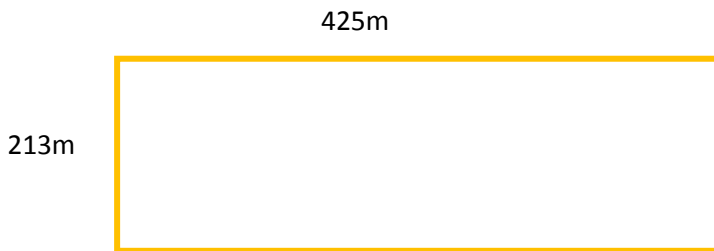
## تمرين:

- مضمار سباق على شكل مستطيل (كما هو مبين في الشكل المقابل).  
 - احسب بالمتري محيط هذا المضمار.  
 - يقطع المتسابقون هذا المضمار 5 مرات. احسب بالكيلومتر المسافة التي يقطعونها.



## تمرين:

- أنظر إلى الشكل جيدا.  
 1- أحسب محيط الحقل.  
 \* دار محمد بدراجته حول الحقل 4 مرات.  
 2- ما هي المسافة التي قطعها؟



## تمرين:

أجب بصحيح أو خطأ:

طول ضلع المربع هو 5 mc . فمحيطه هو 20 mc	طول مستطيل هو 7 mc وعرضه 2 mc . فمساحته هي 28 mc <sup>2</sup>
طول ضلع المربع هو 7 mc . فمحيطه هو 30 mc	طول مستطيل هو 12 mc وعرضه نصف طوله . فمحيطه هو 36 mc
طول ضلع المربع هو 12 mc . فمحيطه هو 48 mc	طول مستطيل هو 10 mc وعرضه 3 mc . فمحيطه هو 30 mc
طول ضلع المربع هو 5 mc . فمساحته هو 25 mc	طول مستطيل هو 8 mc وعرضه 4 mc . فمساحته هي 30 mc <sup>2</sup>
طول ضلع المربع هو 7 mc . فمساحته هو 39 mc	عرض مستطيل هو 40 mc وطوله ضعف عرضه . فمحيطه هو 200 mc
طول ضلع المربع هو 10 mc . فمساحته هو 110 mc	عرض مستطيل هو 25 mc وطوله ضعف عرضه . فمساحته هي 1250 mc <sup>2</sup>

## تمرين:

- يملك فلاح حقلا طوله 20 m و عرضه 17 m ، أراد أن يحيطه بسياج.  
 - كم مترا يلزمه، علما أنه ترك مدخلا بـ 3 m

### تمرين:

حقل مستطيل الشكل، طوله  $m 40$  وعرضه  $m 30$ .

احسب محيط هذا الحقل.

احسب مساحة هذا الحقل.

غرس هذا الحقل ببذور البطاطا فكان إنتاج المتر المربع الواحد هو  $7 \text{ Kg}$ .

احسب كتلة الغلة.

### تمرين:

ملعب كرة قدم طوله  $m 120$  وعرضه  $m 90$ .

احسب محيطه. احسب مساحته.

### تمرين:

اشترى والدك قطعة أرض مستطيلة الشكل، طولها هو  $m 14$ ، وعرضها هو نصف طولها.

أوجد عرض الأرض؟ احسب مساحتها.

### تمرين:

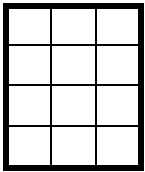
اشترى والدك قطعة أرض مستطيلة الشكل، عرضها هو  $m 26$ ، طولها هو ضعف عرضها.

أوجد طول الأرض؟ احسب محيطها.

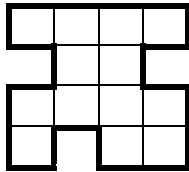
### تمرين:

- احسب جيدا مساحة و محيط كل شكل.
- أرتب الأشكال من الأصغر مساحة إلى الأكبر.
- أرتب الأشكال من الأصغر محيطا إلى الأكبر.

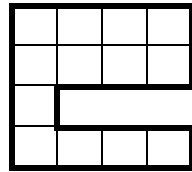
الشكل	مساحته ( بالمربع )	محيطه ( بالخط )
A		
B		
C		
D		



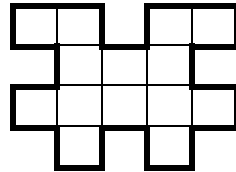
A



B



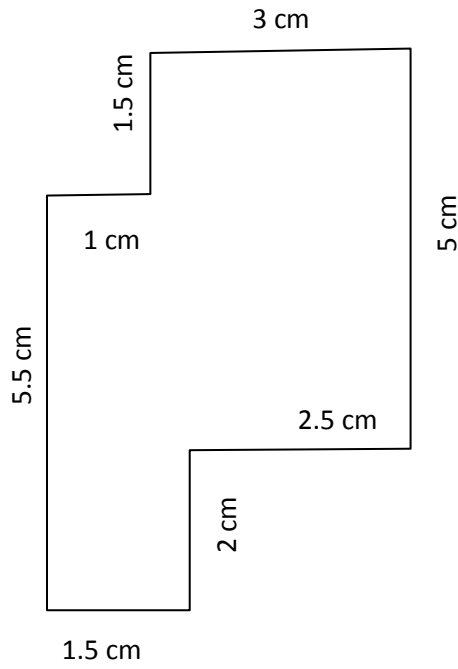
C



D

### تمرين:

احسب محيط المضلع المقابل:

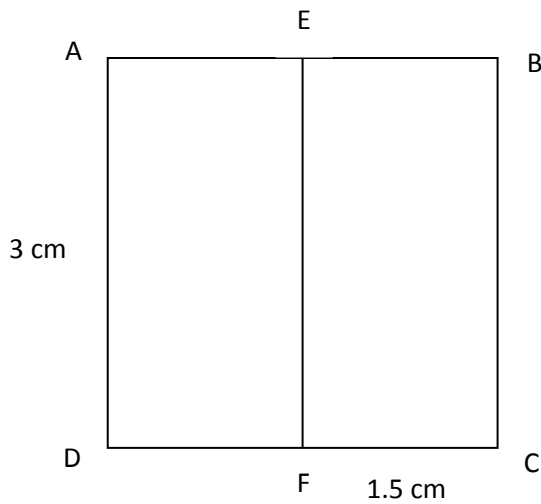


### تمرين:

لاحظ الشكل المقابل ثم احسب:

- مساحة المربع ABCD و محيطه.

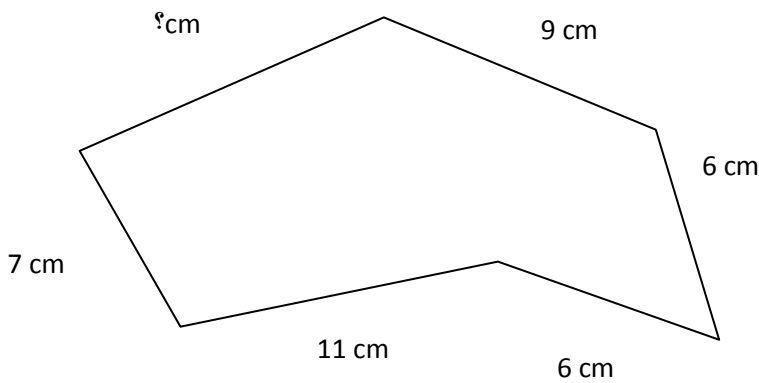
- مساحة المستطيل EBCF و محيطه.



### تمرين:

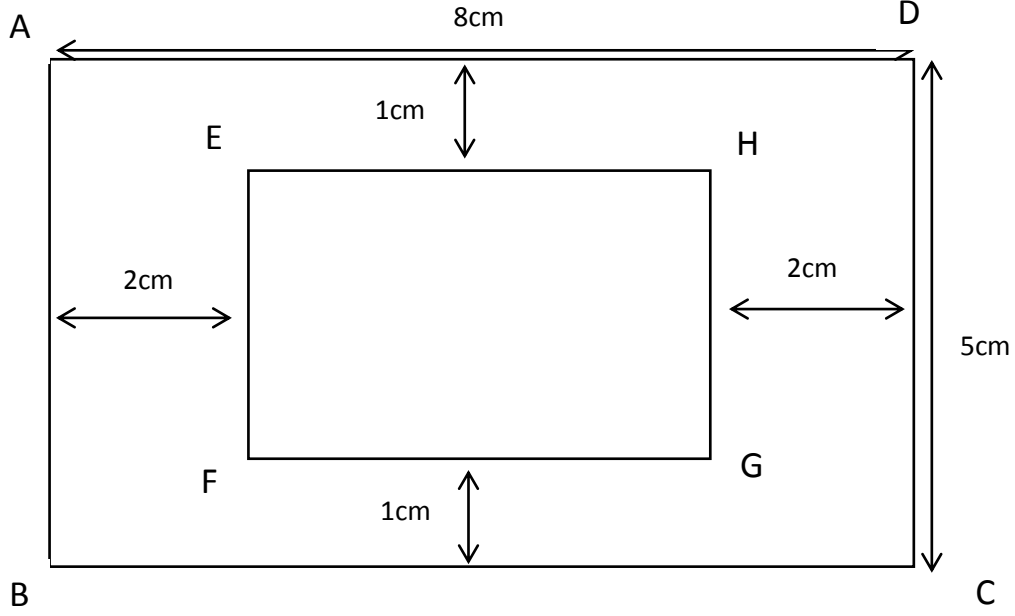
محيط هذا المضلع هو 52 Cm .

- ما هو طول الضلع غير المعطى؟



**تمرين:**

إليك الشكل التالي:

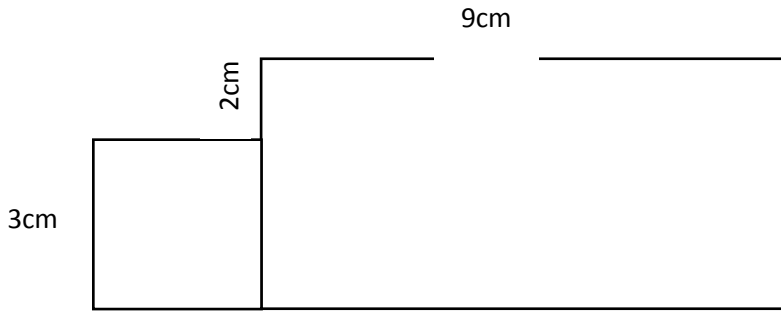


- احسب محيط المستطيل ABCD.

- احسب محيط المستطيل EFGH.

**تمرين:**

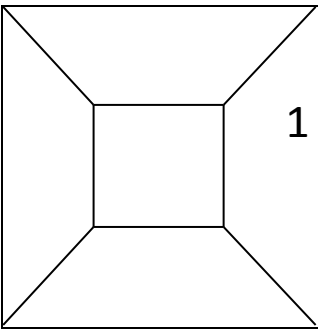
احسب محيط هذا الشكل المركب من مربع ومستطيل:



**تمرين:**

- احسب مساحة الجزء رقم 1 إذا علمت أن:

طول ضلع المربع الكبير 3cm ، وطول ضلع المربع الصغير 1cm.



## تمرين:

### المسألة:

يريد الأب تبليط فناء المنزل ببلاط من نفس النوع. شكل الفناء مستطيل طوله 10 متر (10 m) وعرضه 8 متر (8 m). أخبره البناء أن كل متر مربع ( $1m^2$ ) يلزمها 25 بلاطة. أكمل ملء الجدول التالي:

المساحة $m^2$	1	4	12	17	30
عدد البلاطات	25				

مثل هذا الجدول بمخطط بياني.

- 1) ما هو عدد البلاط اللازم لتبليط كل الفناء؟
- 2) يباع البلاط في علب، تحتوي كل علبه على 50 بلاطة. ثمن شراء علبه واحدة من البلاط هو: 1500 Da.

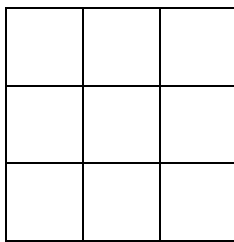
أكمل ملء الجدول التالي:

عدد العلب	1	2		
ثمن العلب Da	1500		6000	10500

كم دفع الأب لشراء البلاط؟

## تمرين:

- يملك سعيد 9 أوراق بيضاء طول الورقة الواحدة 30cm وعرضها 20cm ، فألصق هذه الأوراق ثلاثة ثلاثة لتصبح ورقة واحدة، من أجل كتابة بحث (كما هو موضّح في الشكل).
- احسب طول الورقة الكبيرة بعد الإلصاق.
  - احسب عرضها.
- إذا علمت أن نصف الأوراق الملصقة خصص للصور، ما هو طول وعرض هذا الجزء ؟



## تمرين:

يملك فلاح قطعة أرض (الممثلة بالشكل المقابل)

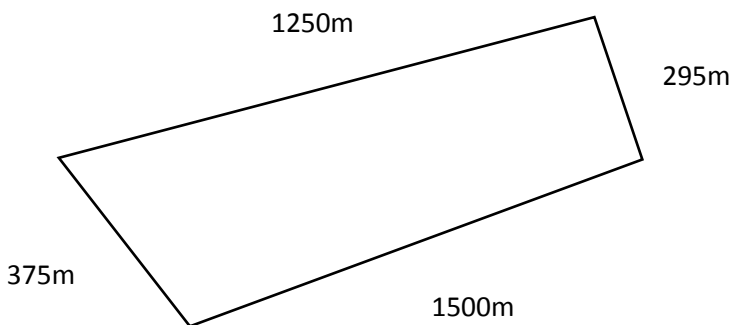
أحاط الفلاح حقله بسيياج وترك بابا طوله 6 m.

- ما هو طول السياج الذي استعمله الفلاح؟

اشترى الفلاح السياج بـ 100 دج للمتر الواحد،

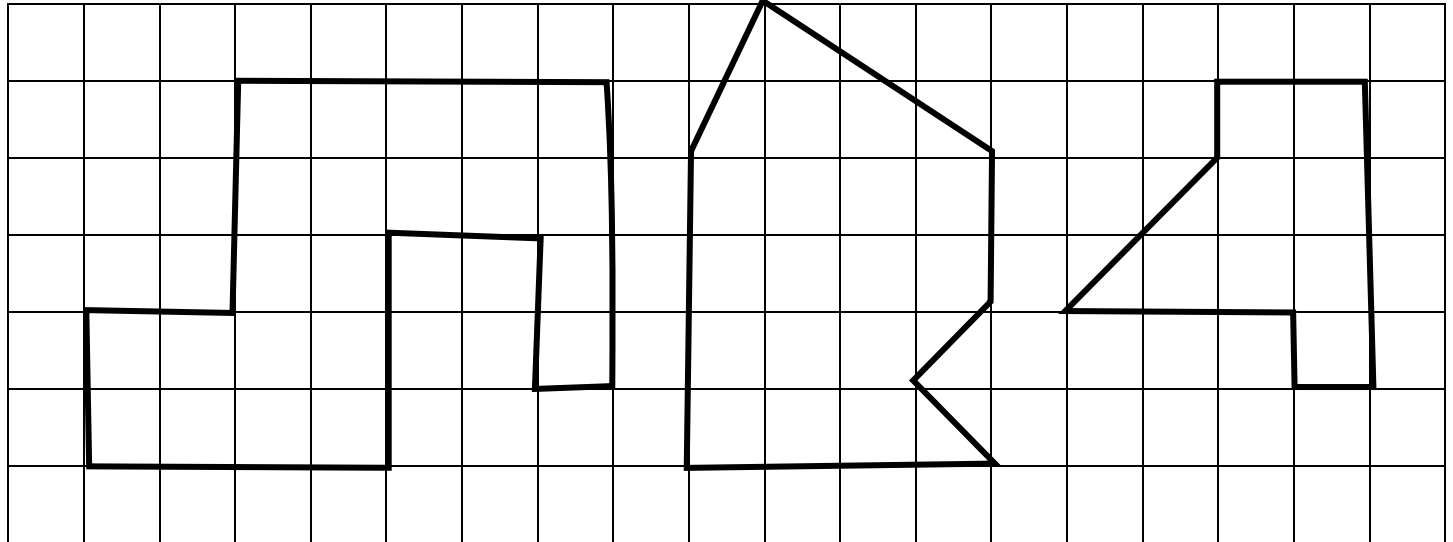
ودفع 52000 دج أجرة العمال الذين قاموا بوضع السياج.

- كم كلفه السياج؟



## تمرین:

أوجد مساحة كل شكل:



## تمرین:

حقل مربع الشكل، محيطه 120 m، قسّمه الفلاح إلى 3 مستطيلات متطابقة.

- ما هو محيط كل مستطيل؟  
- ما هي مساحة كل مستطيل؟