

# تمارين المساحة والمحيط

تمرين:

مضمار سباق على شكل مستطيل (كما هو مبين في الشكل المقابل).

- احسب بالمتر محيط هذا المضمار.

- يقطع المتسابقون هذا المضمار 5 مرات. احسب بالكميلومتر المسافة التي يقطعونها.

1500m



800m

تمرين:

- انظر إلى الشكل جيدا.

1- أحسب محيط الحقل.

\* دار محمد بدرجاته حول الحقل 4 مرات.

425m

213m



تمرين:

أجب بصحيح أو خطأ:

طول ضلع المربع هو 7 m . فمحيطه هو 28	طول ضلع المربع هو 5 m . فمحيطه هو 20
طول ضلع المربع هو 12 m . فمحيطه هو 36	طول ضلع المربع هو 7 m . فمحيطه هو 30
طول ضلع المربع هو 10 m . فمحيطه هو 30	طول ضلع المربع هو 12 m . فمحيطه هو 48
طول ضلع المربع هو 8 m . فمحيطه هو 32	طول ضلع المربع هو 5 m . فمحيطه هو 25
عرض مستطيل هو 40 m وطوله ضعف عرضه. فمساحته هي 200	طول ضلع المربع هو 7 m . فمحيطه هو 39
عرض مستطيل هو 25 m وطوله ضعف عرضه. فمساحته هي 1250	طول ضلع المربع هو 10 m . فمحيطه هو 40

تمرين:

يملك فلاح حقلًا طوله 20 m وعرضه 17 m ، أراد أن يحيطه بسياج.

- كم متراً يلزمته، علماً أنه ترك مدخلًا 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  $Kg$  7 . 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.

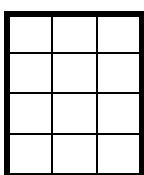
**تمرين:**

اشترى والدك قطعة أرض مستطيلة الشكل، عرضها هو  $m$  26 ، طولها هو ضعف عرضها .  
أوجد طول الأرض؟ احسب محيطها.

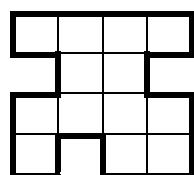
**تمرين:**

- احسب جيداً مساحة و محيط كل شكل .
- أرتّب الأشكال من الأصغر مساحة إلى الأكبر .
- أرتّب الأشكال من الأصغر محيطاً إلى الأكبر .

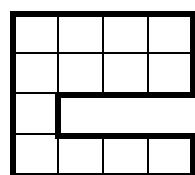
الشكل	مساحته (بالربع)	محيطه (بالخط)
A		
B		
C		
D		



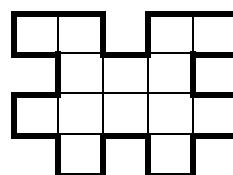
A



B



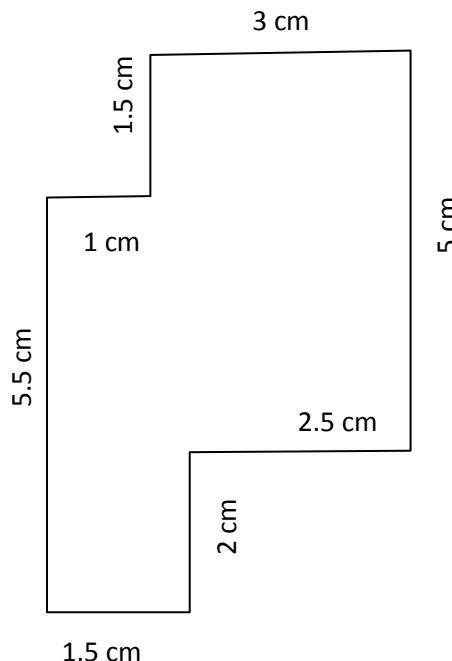
C



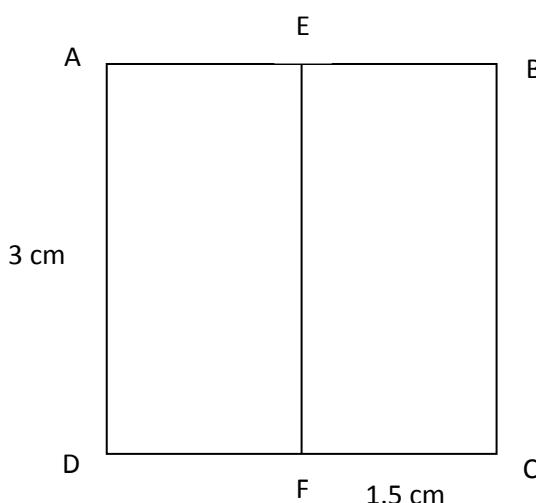
D

تمرين:

احسب محيط المضلع المقابل:



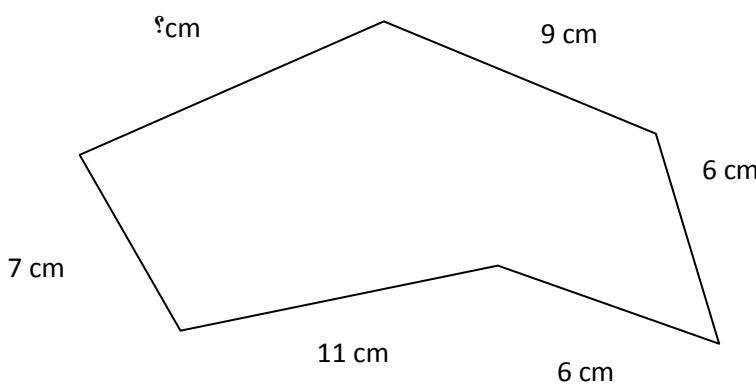
تمرين:



لاحظ الشكل المقابل ثم احسب:

- مساحة المربع ABCD و محيطه.
- مساحة المستطيل EBCF و محيطه.

تمرين:

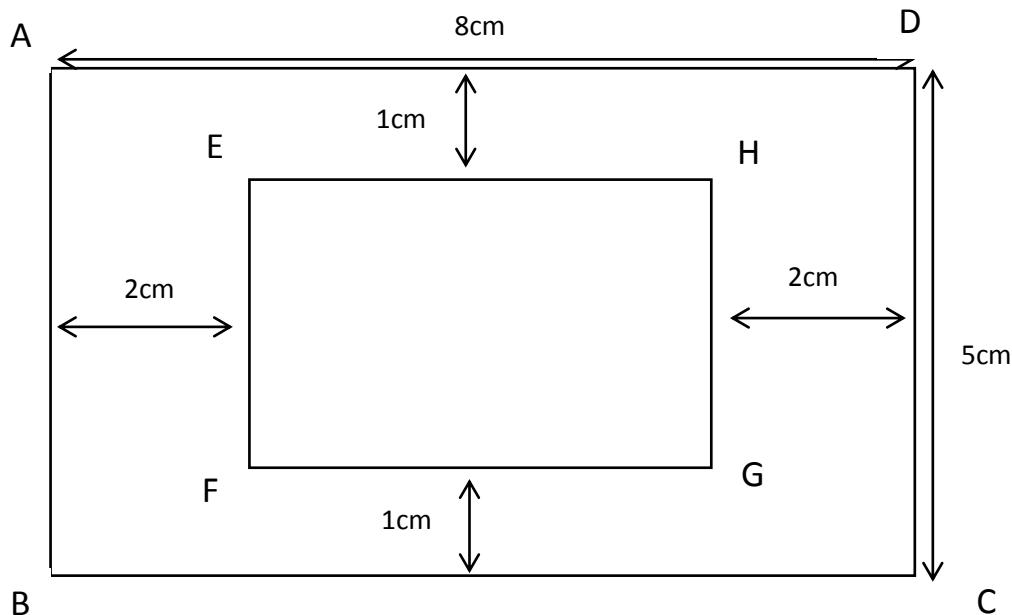


. محيط هذا المضلع هو 52 Cm

- ما هو طول الضلع غير المعطى؟

تمرين:

إليك الشكل التالي:

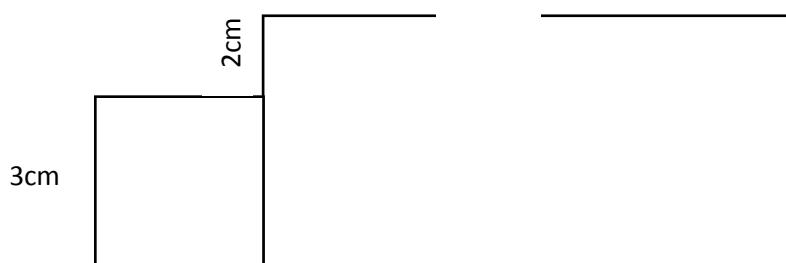


- احسب محيط المستطيل ABCD.

- احسب محيط المستطيل EFGH.

تمرين:

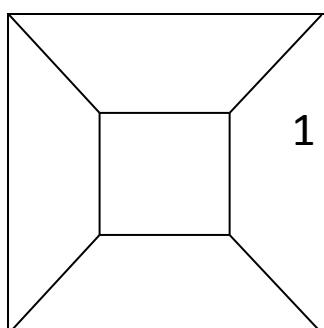
احسب محيط هذا الشكل المركب من مربع ومستطيل:



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 (m) وعرضه 8 متر (m 8). أخبره البناء أن كل متر مربع ( $1m^2$ ) يلزمها 25 بلاطة.

أكمل ملء الجدول التالي:

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

مثل هذا الجدول بمخطط بياني.

1) ما هو عدد البلاط اللازم لتبليط كل الفناء؟

2) بيع البلاط في علب، تحتوي كل علبة على 50 بلاطة.

ثمن شراء علبة واحدة من البلاط هو: Da 1500.

أكمل ملء الجدول التالي:

عدد العلب	1	2		
ثمن العلب Da	1500		6000	10500

كم دفع الأب لشراء البلاط؟

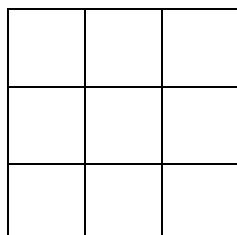
**تمرين:**

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 موضح 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 (المماثلة بالشكل المقابل)

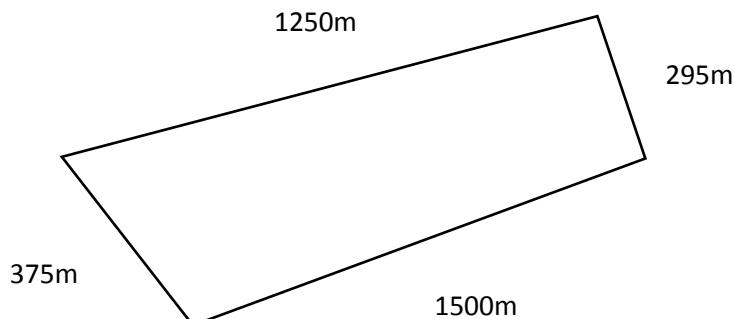
أحاط الفلاح حقله بسياج وترك باباً طوله 6 m.

- ما هو طول السياج الذي استعمله الفلاح؟

اشترى الفلاح السياج بـ 100 دج للمتر الواحد،

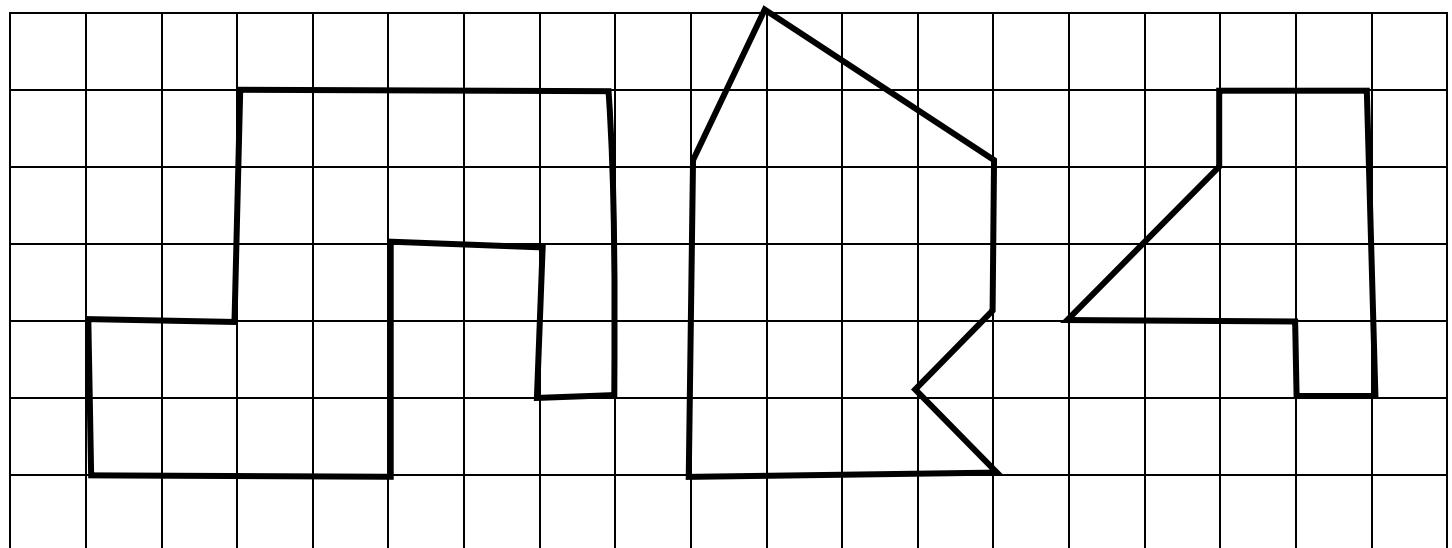
ودفع 52000 دج أجرا العمال الذين قاموا بوضع السياج.

- كم كلفه السياج؟



تمرين:

أوجد مساحة كل شكل:



تمرين:

حقل مربع الشكل، محیطه  $120\text{ m}$ ، قسمه الفلاح إلى 3 مستطيلات متطابقة.

- ما هو محیط كل مستطيل؟

- ما هي مساحة كل مستطيل؟