

كتاب الرياضيات 4

الجزء الثاني



كتاب الطالب

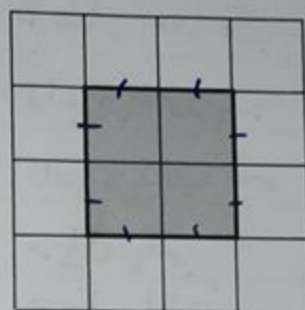
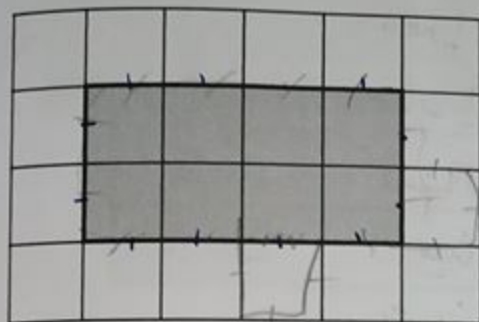
1-19: المحيط (1)

• يجد محيط شكل مرسوم في شبكة المربعات.

1 أجد محيط الشكل المظلل في كل مما يأتي:

(ب)

(أ)



المحيط = 12 ... وحدة طول.

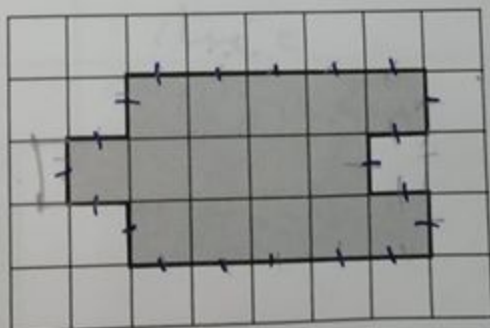
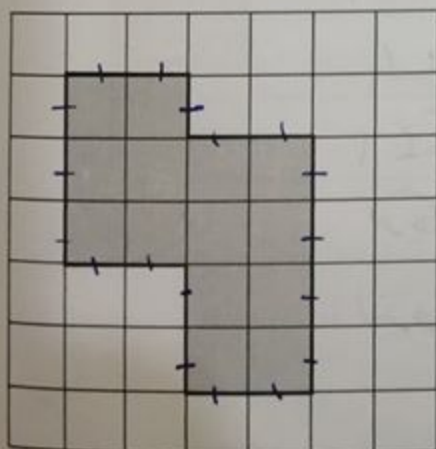
المحيط = 8 ... وحدة طول.

المحيط = مجموع أطوال الأضلاع

2 أجد محيط الشكل المظلل في كل مما يأتي:

(ب)

(أ)



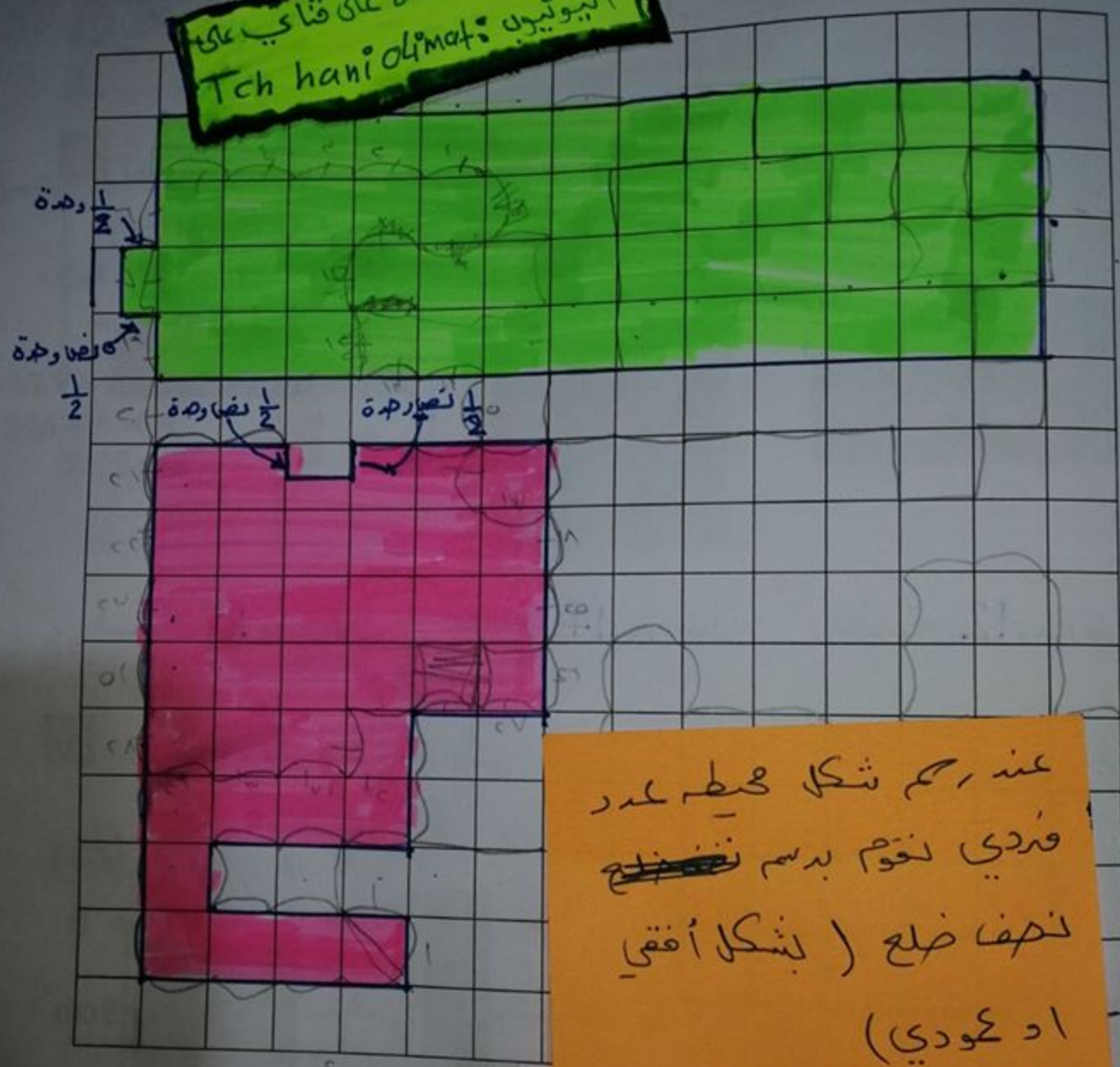
المحيط = 16 ... وحدة طول.

المحيط = 14 ... وحدة طول.

تم شرح المادة على قناة على اليوتيوب: Tch hani olimat

(2) أَسْتَخْدِمُ شَبَكَةَ الْمُرَبَّعَاتِ الْآتِيَةِ أَقَارِنُ إِجَابَتِي بِإِجَابَةِ زَمِيلِي:

تم شرح المادة على قناة اليوتيوب: Tch hani olimat



عند رسم شكل محيط عدد
فردى نقوم برسم ~~نصف~~
نصف ضلع (بشكل أفقي
اد عمودي)
وليس بشكل قطري

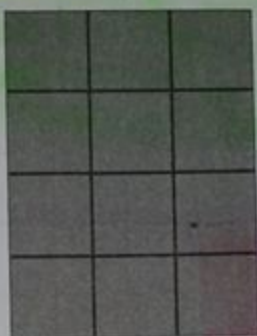
تابعوا الصفح لمزيد
Hani olimat

19-2: المحيط (2)

- يَجِدُ مُحِيطَ المَسْتَطِيلِ.
- يَجِدُ مُحِيطَ المُرْتَبِعِ.
- يَحْلُ مَسَائِلَ عَنِ المَحِيطِ.

تاليموا الصفح للصفحة
Hani Olomat

المحيط = مجموع اطراف الـ مضارع



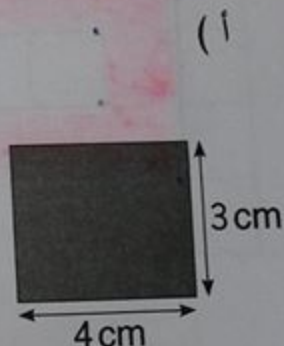
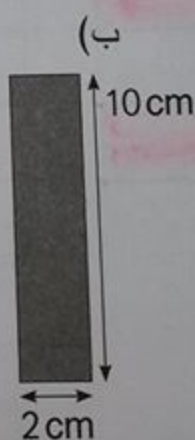
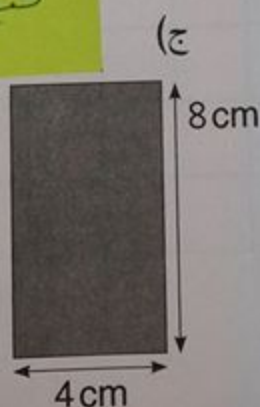
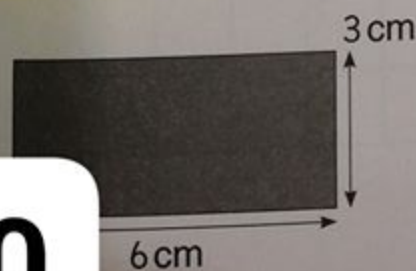
تم شرح المادة على قناة على
اليوتيوب: Tch hani Olomat

المحيط = 10... وحدة طول. المحيط = 14... وحدة طول. المحيط = 12... وحدة طول.

محيط المربع = 4 × طول / عرض

محيط المستطيل = 2 × (الطول + العرض)

2 أجد مُحِيطَ كُلِّ شَكْلِ مِمَّا يَأْتِي، ثُمَّ أَرْتَّبُ الأَشْكَالَ



18 cm

24 cm

24 cm

14 cm

ب

د

پ

الترتيب التصاعدي:

تم شرح المادة على قناة اليوتيوب Tch hani olimat في الجدول بما هو مناسب:

الشكل	العرض (cm)	الطول (mm)	المحيط (mm)
(أ)	25 cm	25 x 2 = 50 cm = 500 mm	25 + 25 + 50 + 50 = 150 cm = 1500 mm
(ب)	128 mm 128 mm = $\frac{128}{10}$ cm = 12.8 cm	128 x 2 = 256 mm	128 + 128 + 256 + 256 = 768 mm

(2) يراد وضع سياج حول قطعة الأرض الظاهرة في الشكل الآتي. إذا كان ثمن المتر الواحد من السياج 8 دنانير، فكم ديناراً ثمن السياج؟

أولاً: نجد المحيط

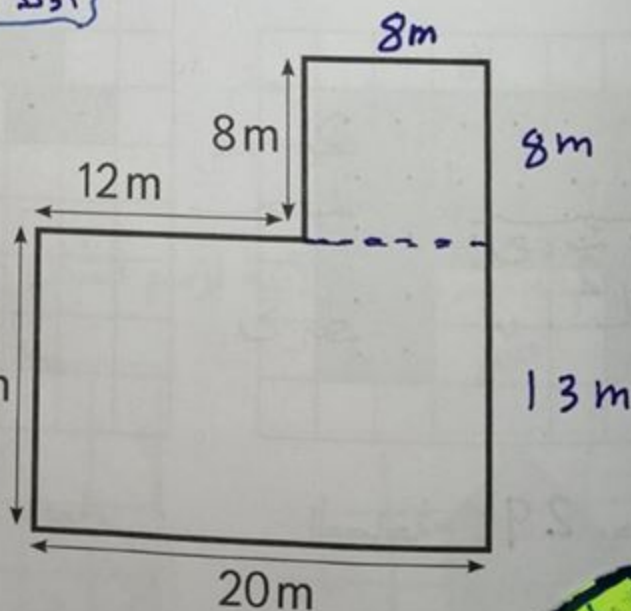
$$20 + 13 + 8 + 8 = 82 \text{ m}$$

ثانياً: ثمن السياج

$$= \text{طول السياج} \times \text{ثمن المتر}$$

$$8 \times 82 =$$

$$= 656 \text{ دينار}$$

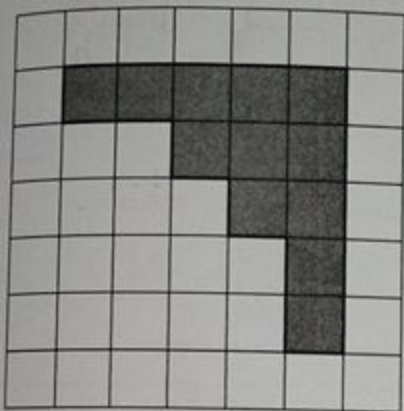


تابعوا لصفحة اليوتيوب Tch hani olimat

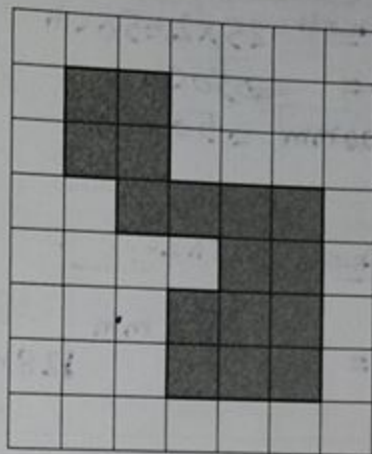
19-3: المساحة (1)

- يتعرف وحدة قياس المساحة (الوحدة المربعة).
- يجد مساحة شكل مرسوم في شبكة المربعات.

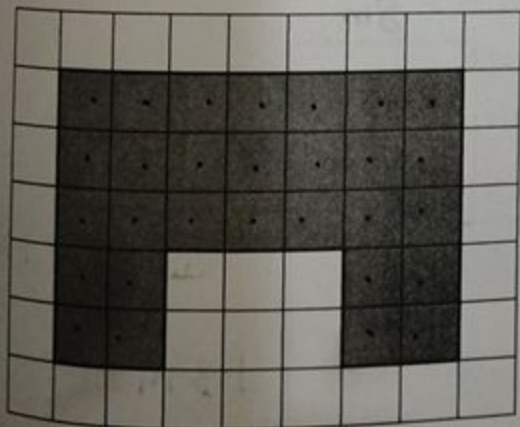
1 أجد مساحة المنطقة المظلمة في ما يأتي:



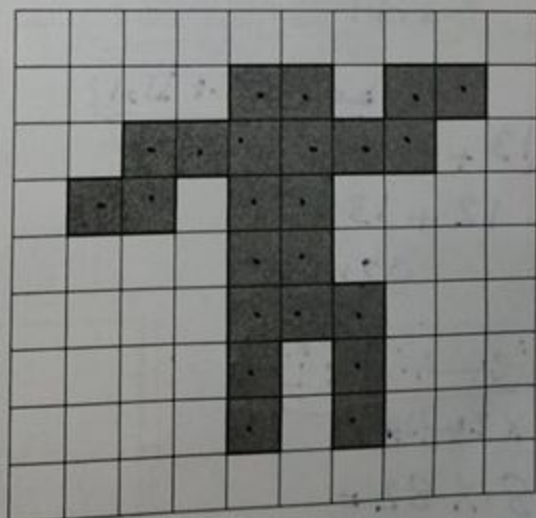
المساحة = 12... وحدة مربعة.



المساحة = 16... وحدة مربعة.



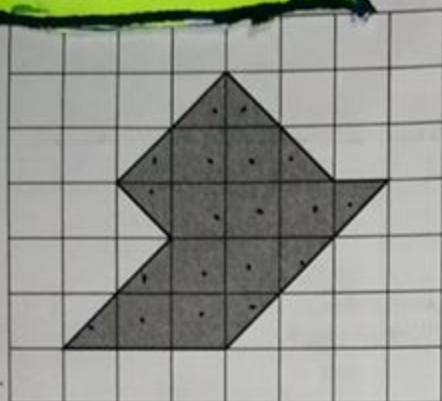
المساحة = 29... وحدة مربعة.



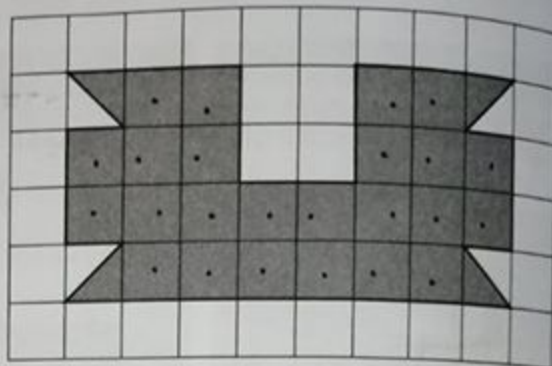
المساحة = 23... وحدة مربعة.

تألموا الصفح
Hani Olimat

أجد مساحة المنطقة المظلة في ما يأتي:



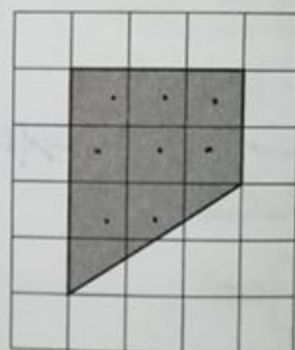
المساحة = 14 وحدة مربعة.



المساحة = 26 وحدة مربعة.



المساحة = 6 وحدة مربعة.



المساحة = 9 وحدة مربعة.

أستخدم شبكة المربعات الآتية لرسم الشكل الآتي، ثم أحسب مساحته:

المساحة 6



المساحة = 6 تقريباً

تم شرح الحادة على قناتك على
اليوتيوب
Tch hani olimat

19-4: المساحة (2)

تم شرح المادة على قناتي على
اليوتيوب: Tch hani olimat

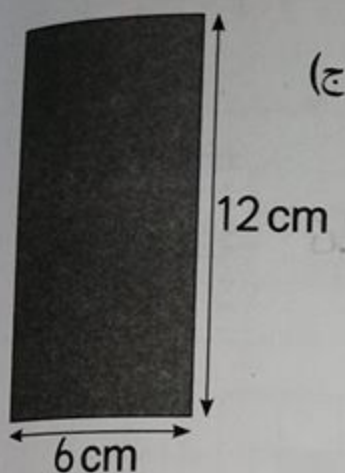
- يَجَدُ مساحةَ المَسْتَطِيلِ.
- يَجَدُ مساحةَ المُرْتَبِعِ.
- يَحْلُ مسائلَ عَنِ المساحةِ.

أَجِدْ مساحةَ كُلِّ شَكْلٍ مِنَ الأشكالِ الآتيةِ:

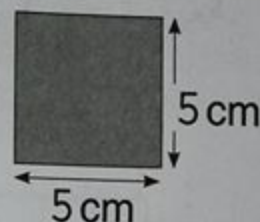
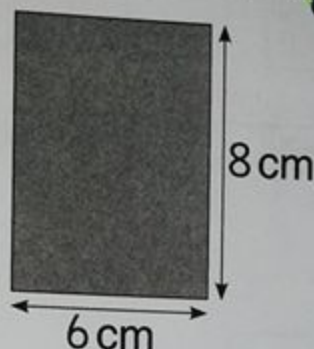
1

(ب)

تألموا الصفح لي صيبي
Hani olimat



(ج)



مِساحة المِسْطَوِيلِ = الطول $\times$ العرض
 $6 \times 12 =$ المساحة

مِساحة المِسْطَوِيلِ = الطول $\times$ العرض
 $6 \times 8 =$ المساحة

مِساحة المُرْتَبِعِ = الضلع $\times$ الضلع
 $5 \times 5 =$ المساحة

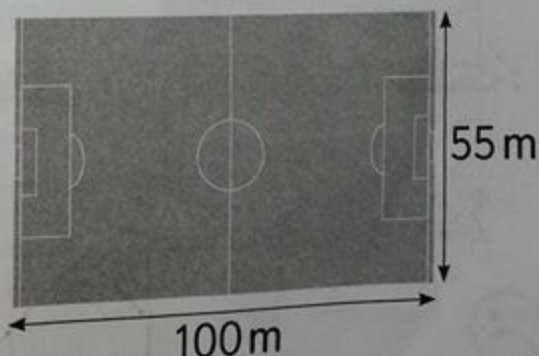
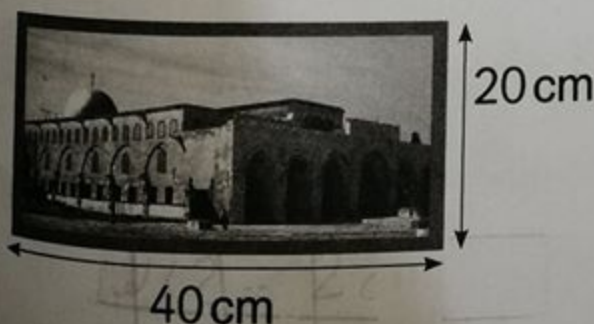
72 cm²

48 cm²

25 cm²

أَجِدْ مساحةَ كُلِّ شَكْلٍ مِمَّا يَأْتِي:

2



المِساحة = 40×20

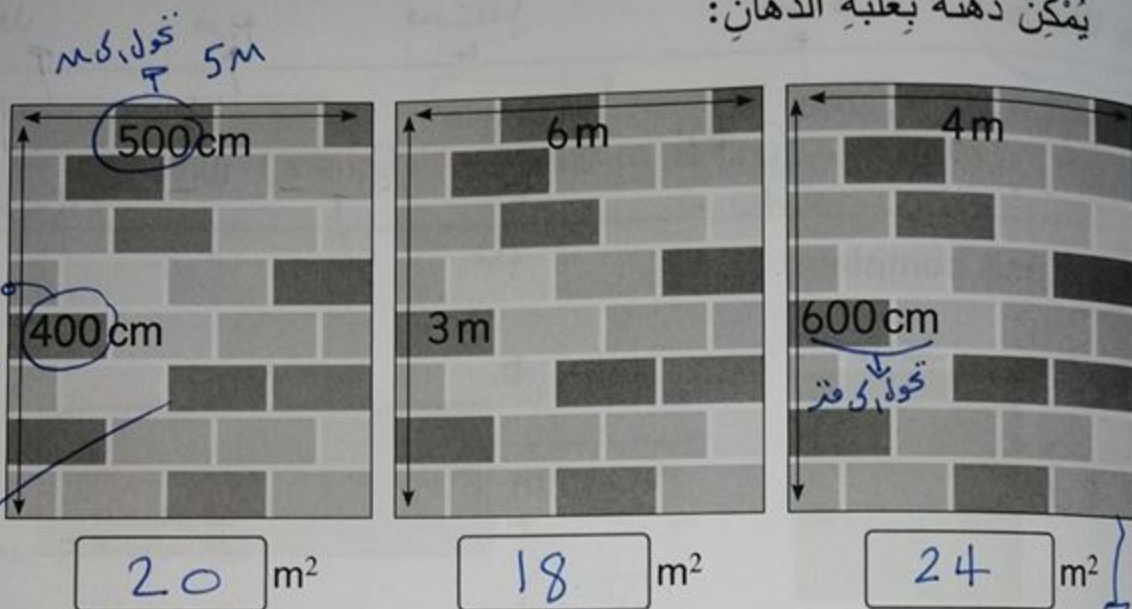
800 cm²

المِساحة = 100×55

5500 cm² M²

تم شرح المادة على قناة اليوتيوب Tch hani olimat

(1) أجد مساحة كل سور في ما يأتي، ثم اصنع إشارة (✓) أسفل السور الذي يمكن دهنه بغلبة الدهان:



المساحة $20 = 5 \times 4$

المساحة $18 = 6 \times 3$

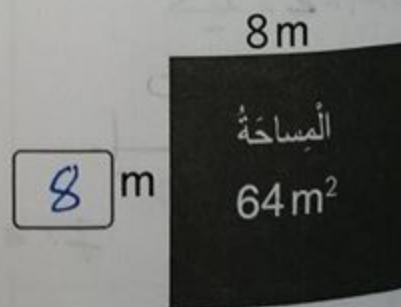
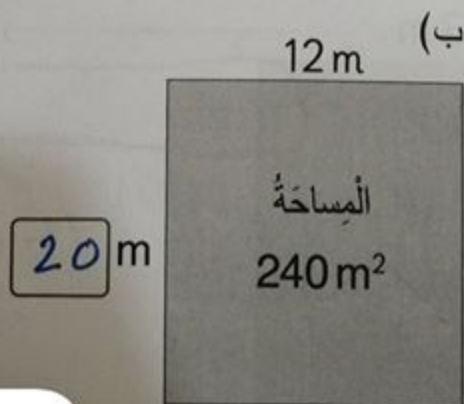
المساحة $24 = 4 \times 6$

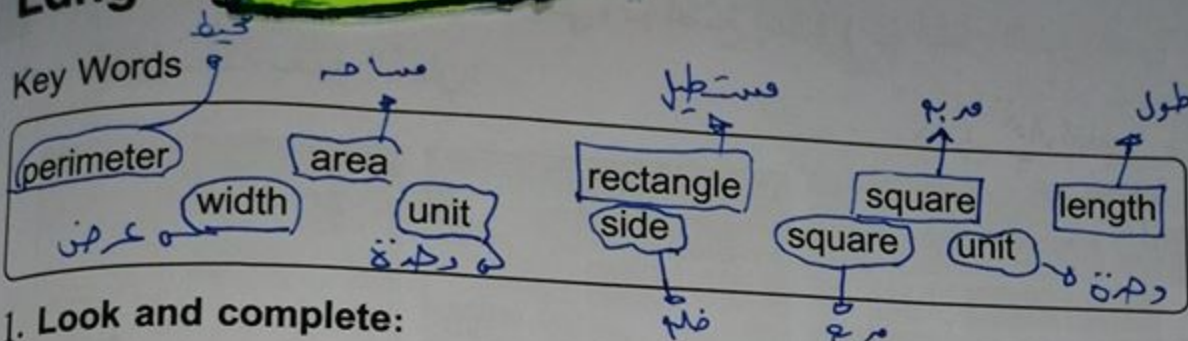


يُكفي فقط لمساحة 20 m^2 على الأكثر.

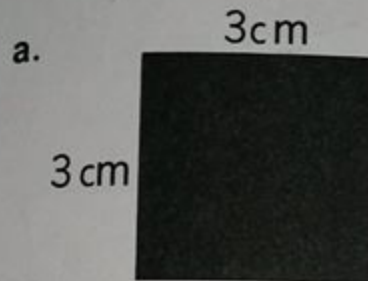
تابعوا الصفح لمصيب Hani Olimat

(2) أحسب طول كل شكل مما يأتي:

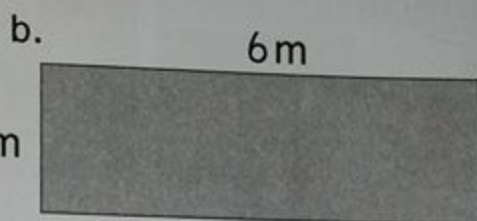




1. Look and complete:



- 1) width 3 cm.
- 2) length 3 cm.
- 3) perimeter 12 cm.
- 4) area 9 cm².



- 1) width 2 m.
- 2) length 6 m.
- 3) perimeter 16 m.
- 4) area 12 m².

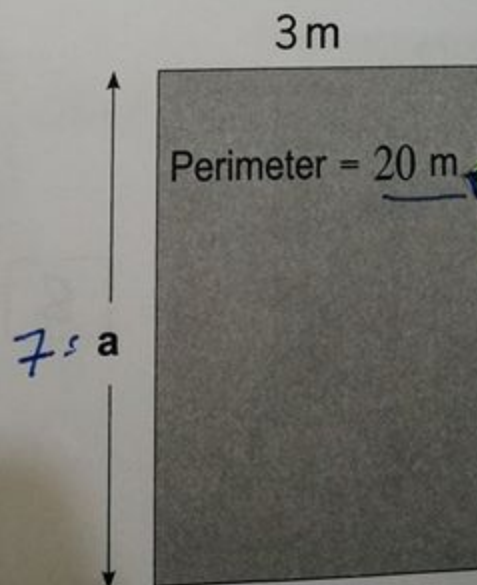
2. Find a

$$2 \times 2 + 2 \times 2 = 8$$

$$3 \times 2 + 2 \times 2 = 10$$

$$6 + 2 \times 2 = 10$$

$$7 = 2 \times 2 + 2 \times 2$$



تم شرح المادة على قناتي على اليوتيوب
Tch hani olmat

