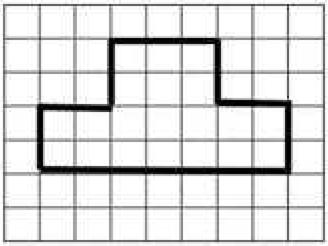
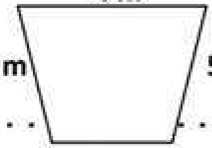
اختبار في المحيط و المساحة

السؤال الأول :- أوجدي المحيط في الأشكال



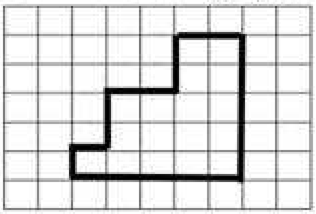


المحيط = ...

المحيط = ...

السؤال الثاني :- أوجدي مساحة الأشكال التالية .

المساحة = ...



....

المساحة = ...

.....

المساحة = ...

.....

السؤال الثالث:- أوجدي مساحة الشكل باستخدام خاصية التوزيع .

6 x 12 =

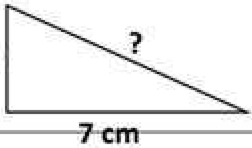
.... + ...

= (...... x ......) + (...... x ......)

= .... + ...

= ....

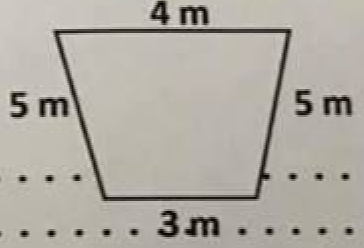
السؤال الرابع :- أوجدي قيمة الضلع المجهول إذا علمت أن المحيط يساوي 20 سنتيمتر .



? = ...

اختبار في المحيط و المساحة

السؤال الأول :- أوجدي المحيط في الأشكال

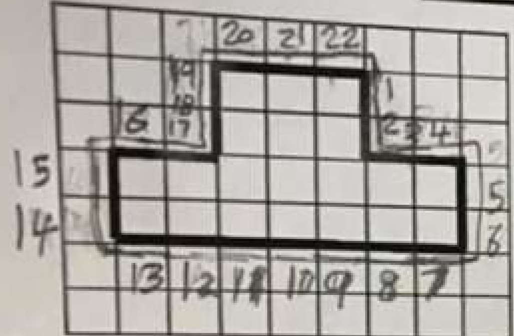


الجمع

المحيط = ...

المحيط = ...

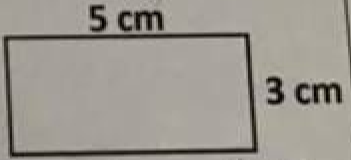
4+3+5+5=17



نرسم فوق الشكل وكل مستقيم من مربع وحدة يعد واحد إلى أن نصل لنهاية الرسم.

22 = المحيط

السؤال الثاني :- أوجدي مساحة الأشكال التالية.

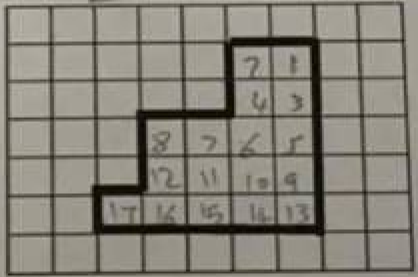


5×3=15

المساحة = ...

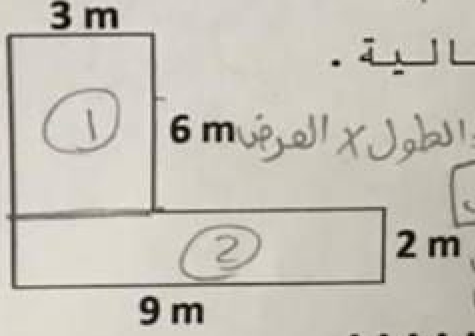
المضرب.

المساحة = ...



المساحة = ١٦

نعد المربعات داخل الشكل.



المساحة = الطول × العرض

شكل مركب

نقسم الشكل إلى شكلين ونجمع مساحة الشكلين.

المساحة = ...

① 6×3=18

② 9×2=18

36

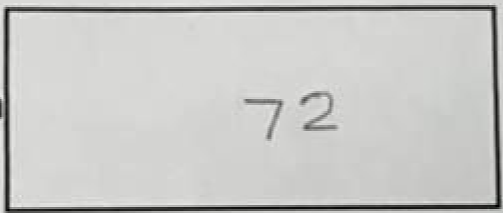
السؤال الثالث:- أوجدي مساحة الشكل باستخدام خاصية

② 9 x 2 = 18
36

نعد المربعات داخل الشكل .

السؤال الثالث:- أوجدي مساحة الشكل باستخدام خاصية التوزيع .

12 cm

6 cm 

6 x 12 =

10 ...... 2 ......

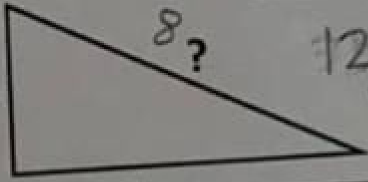
= (..6.. x ..10..) + (..6.. x ..2..)

= ......60...... + ...12......

= ......72......

خاصية التوزيع نحلل العدد الأكبر إلى عددين يسهل إجراء عملية الضرب عن طريقهما ثم نجمع حواصل الضرب .

السؤال الرابع :- أوجدي قيمة الضلع المجهول المحيط يساوي 20 سنتيمتر .

5 cm 

7 cm

5 + 7 + y = 20

12 + y = 20

y = 20 − 12 = ?

y = 8