

المحيط والمساحة والحجم

الصف الخامس الابتدائي

محيط مضلع

صفحة ١١٢



فكرة الدرس

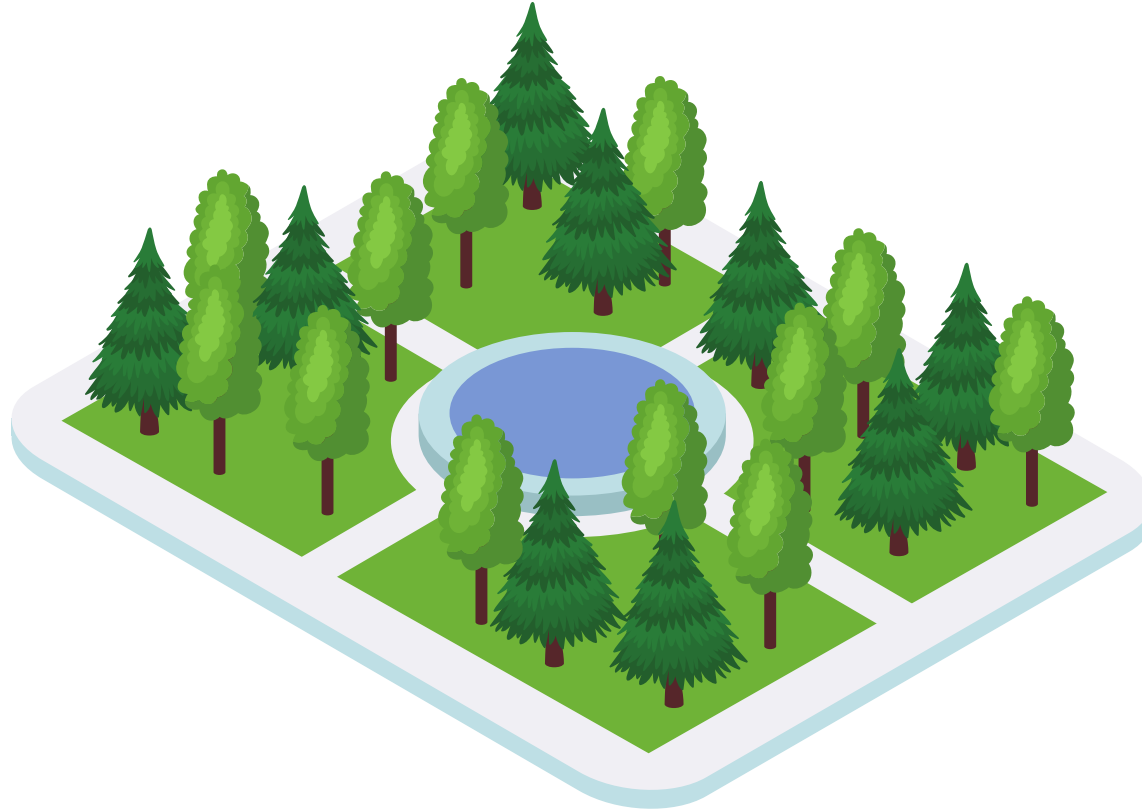
أجد محيط مضلع



المفردات

المضلع

استعد



تُرِيدُ بَلَدِيَّةُ الْمَدِينَةِ أَنْ تُقِيمَ سَوْرًا
حَوْلَ حَدِيقَةِ عَامَّةٍ.
وَلِذَلِكَ فَهِيَ بِحَاجَةٍ لِمَعْرِفَةِ
الْمُحِيطِ، أَوْ طَوْلِ الْمَسَافَةِ حَوْلَ
الْحَدِيقَةِ لِمَعْرِفَةِ طَوْلِ السَّوْرِ اللَّازِمِ

ماهو المضلع؟

شكل مستو مغلق يتكون من قطع مستقيمة تتلاقى مثنى مثنى عند نهايتها ولا

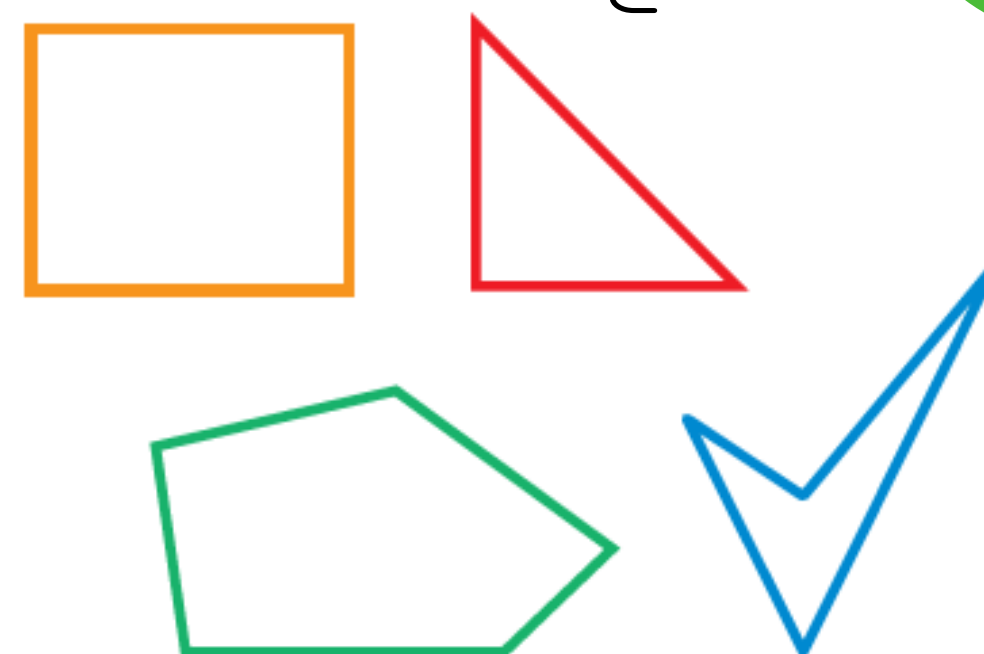
تتقاطع



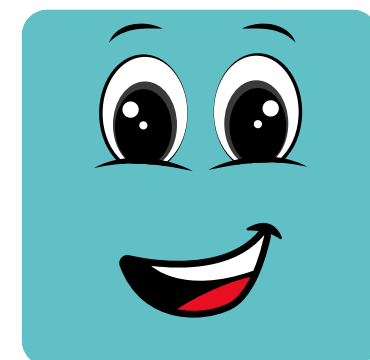
ليس مضلع



مضلع



محيط المربع

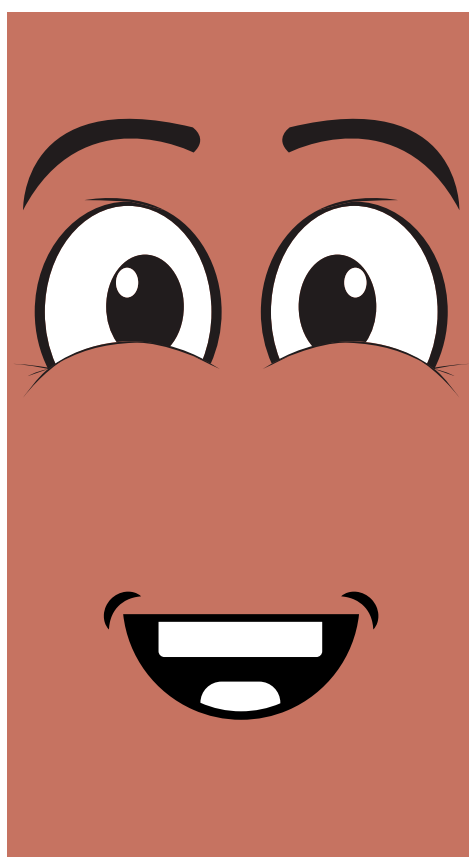


بالكلمات: مُحيطُ المُرَبَّعِ (مح) يُساوي

٤ أمثال طولِ الضلع.

بالرموز: مح = س + س + س + س = ٤ س

محيط المستطيل



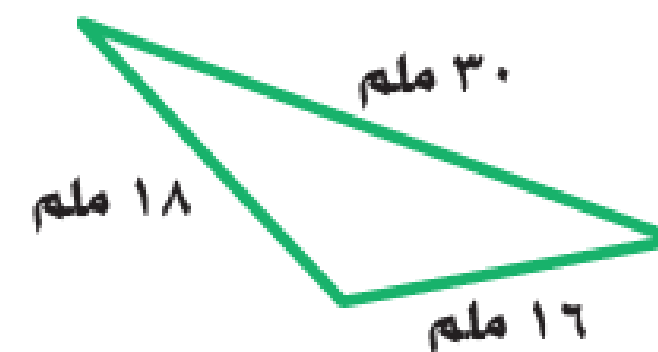
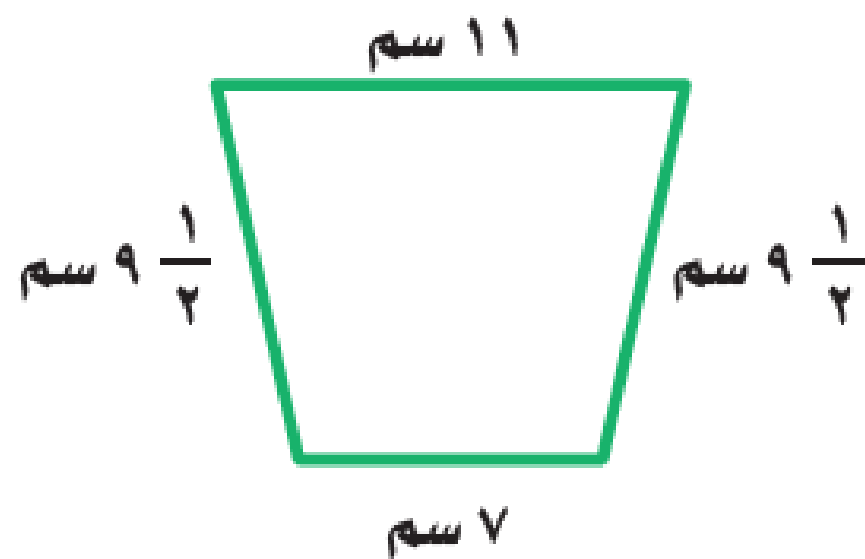
مُحيطُ المُسْتَطِيلِ (مح) يُساوي مِثْلَي

الطولِ (ل) زائدَ مِثْلَي العَرْضِ (ض).

مح = ل + ل + ض + ض = ٢ ل + ٢ ض

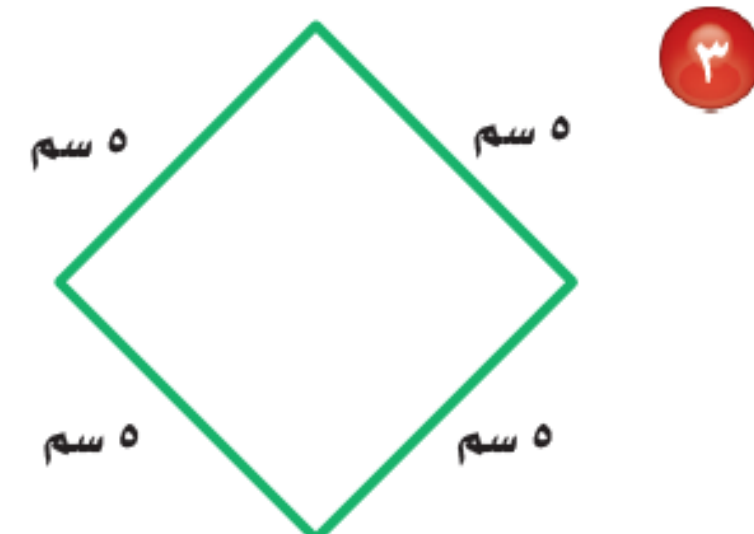
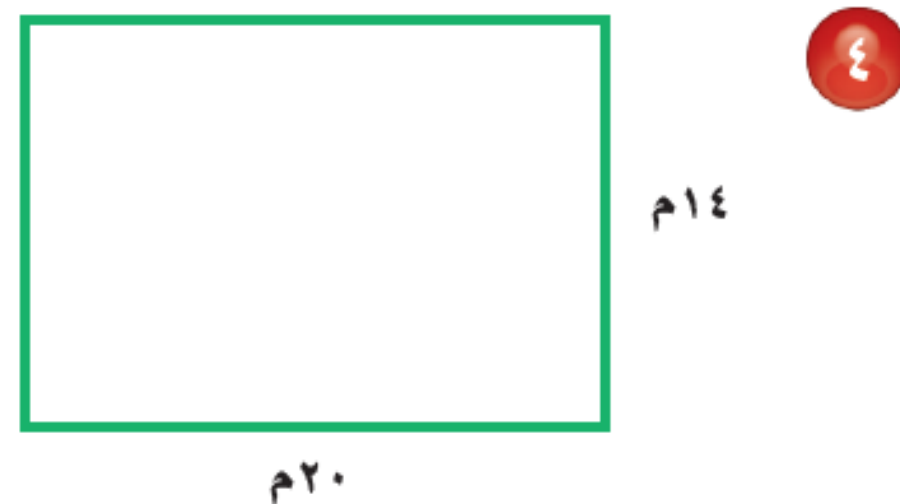
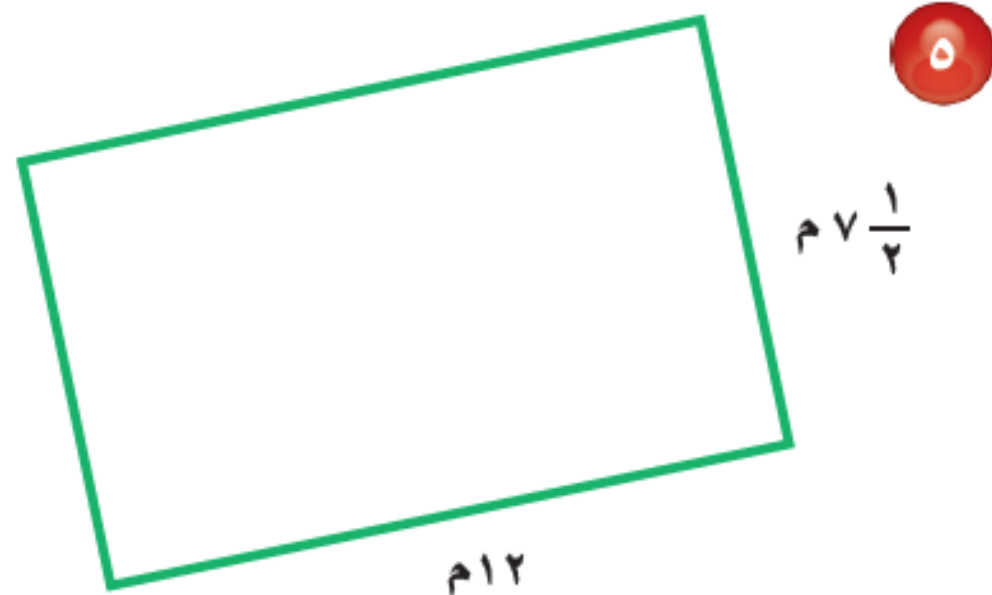
تأكد:

أوجد محيط كل مضلع مما يأتي:



تأكّد:

أوجد محيط كلّ مُربع أو مُستطيل ممّا يأتي:



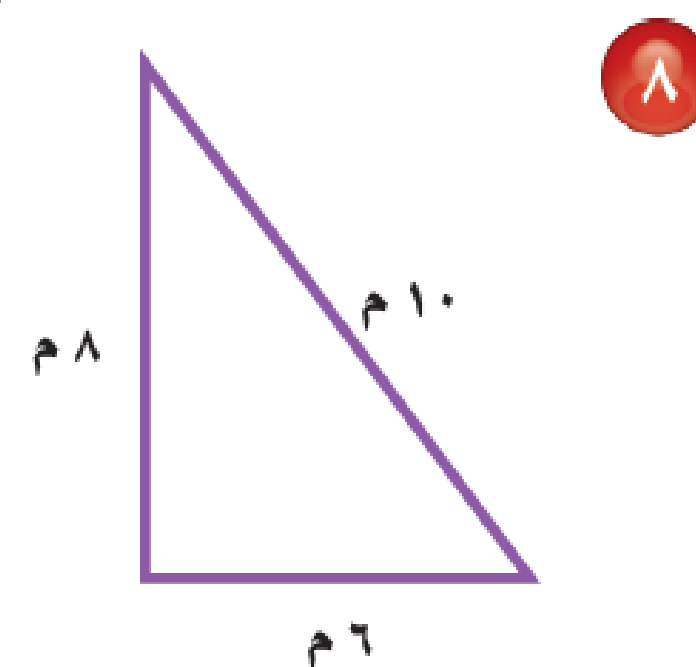
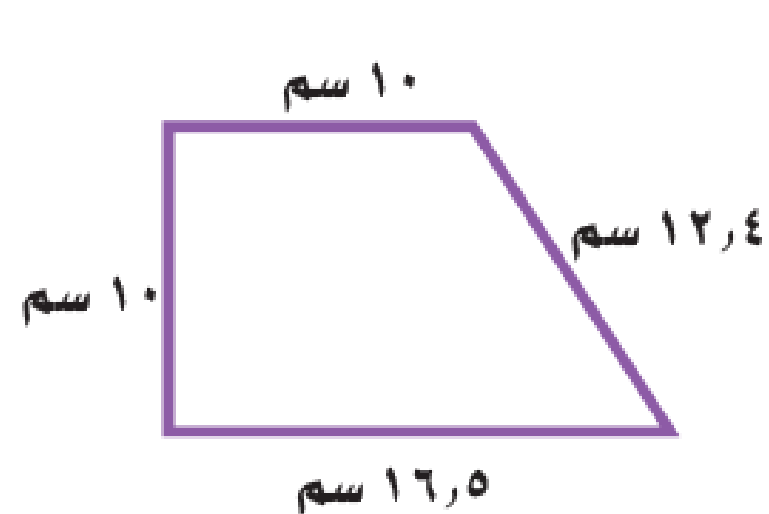
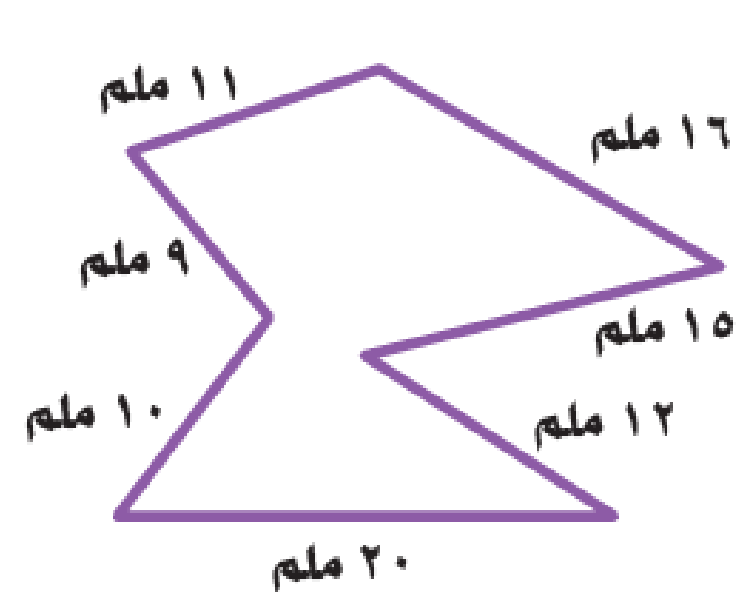
تأكّد:

حديقة مُسَطَّيلة الشكل طُولُها ٣٢ مترًا، وعَرْضُها ١٤ مترًا.
أوجد طوْل السِّياج اللازم لإحاطَتِها.



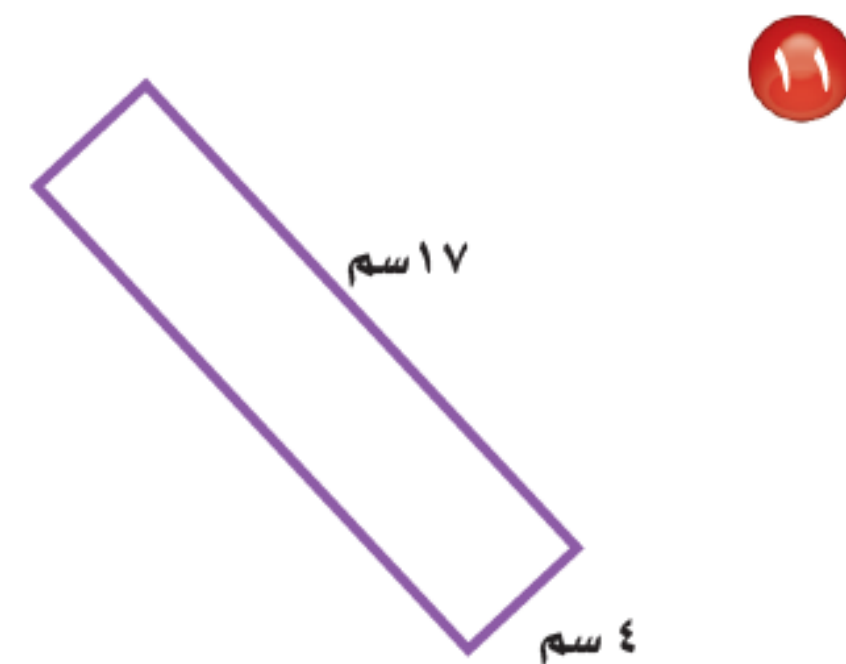
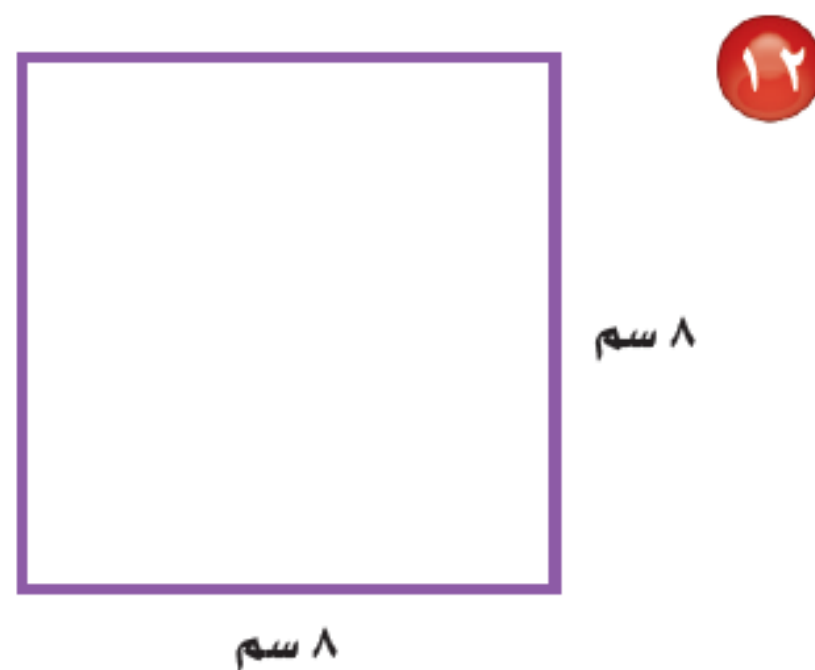
تدرب وحل المسائل:

أوجد محيط كل مُضلعٍ ممَّا يأتي:



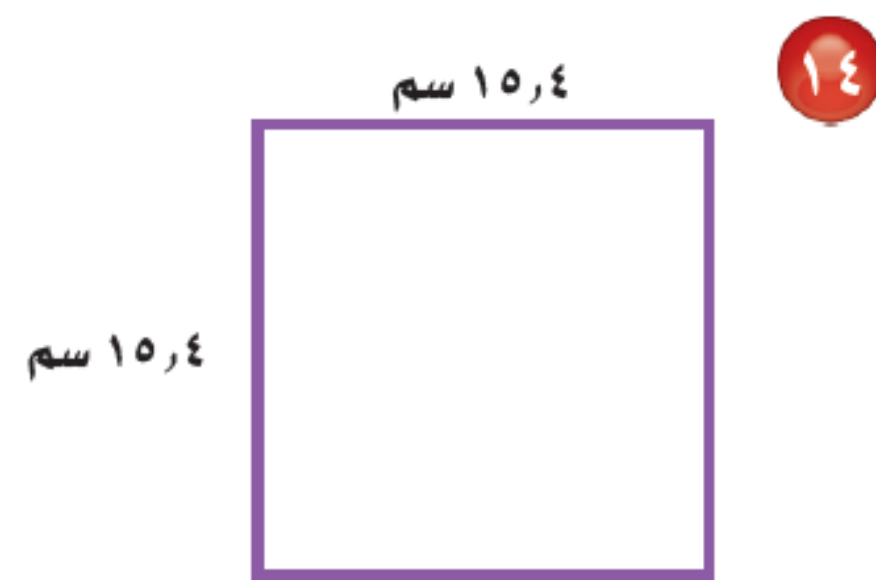
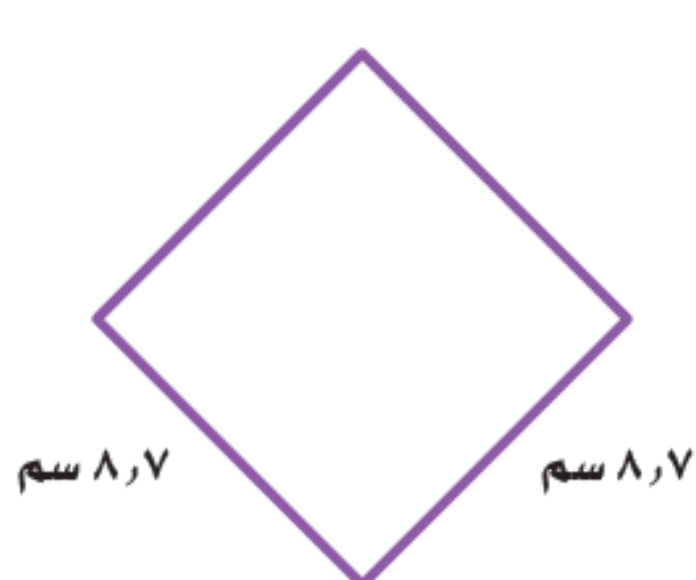
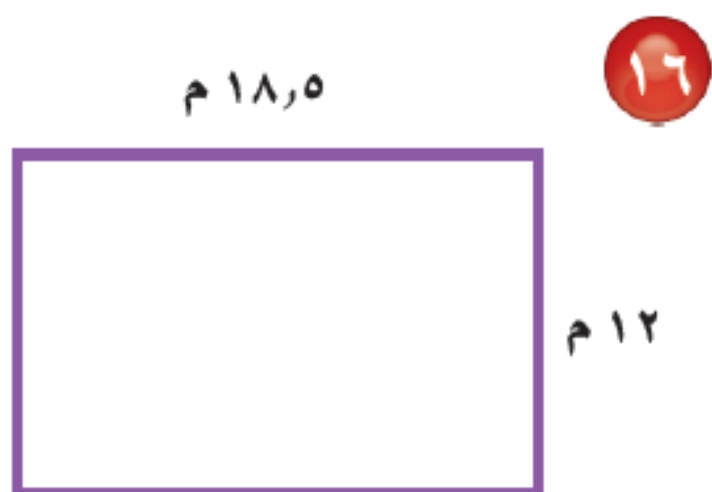
تدرب وحل المسائل:

أوجد محيط كل مربع أو مستطيل مما يأتي:



تدرب وحل المسائل:

أوجد محيط كل مربع أو مستطيل مما يأتي:



تدرب وحل المسائل:

١٧ طاولة ثمانية الشكل فيها ضلعان طول كل منهما ١٢٠ سم، وطول كل ضلع من الأضلاع الأخرى ٣٠ سم. أوجد محيط الطاولة.

١٨ طاولة بلياردو طولها يساوي مثلي عرضها، إذا كان محيطها ٧٢٠ سنتيمتراً، فأوجد طولها وعرضها.

١٩ استعمل المسطرة لقياس أطوال أضلاع المستطيل المجاور، ثم أوجد محيطه.



مسائل مهارات التفكير العليا:

٢٠ **مسألة مفتوحة:** استعمل مسطرة لرسم مُستطيلين مُختلفين لهما المُحيط نفسه

وصلنا لنهاية الدرس

٣

انجزى مهامك أولاً
بأول



٢

راجعى دروسك
باستمرار



١

ليكن هدفك النجاح

