

المحيط والمساحة والحجم

الصف الخامس الابتدائي

المساحة

صفحة ١١٦



فكرة الدرس

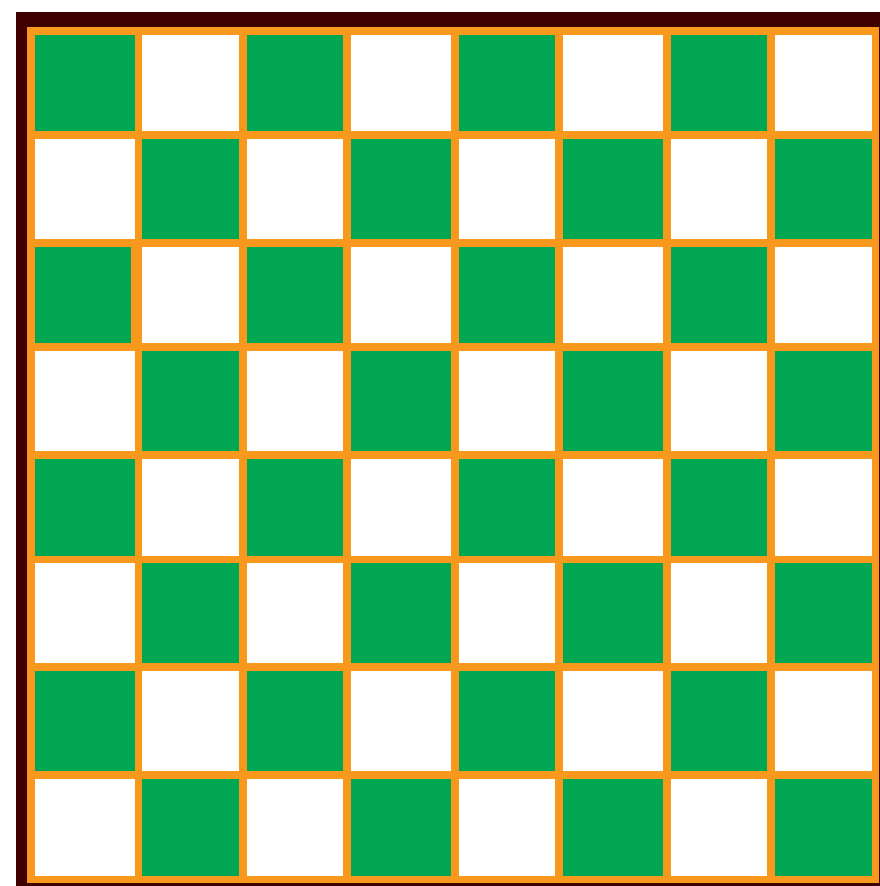
أقدر مساحة شكل وأجده بعد المربعات



المفردات

المساحة

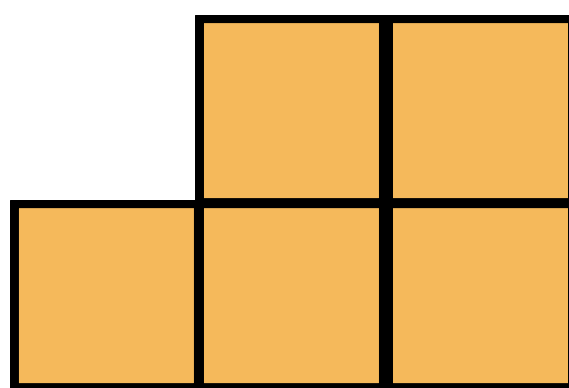
استعد



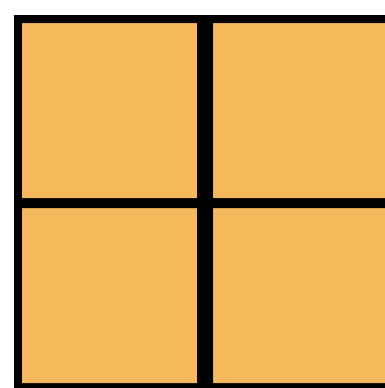
تَمَّ رَصْفُ لَوْحٍ خَشَبِيٍّ بـ ٦٤ مُرَبَّعًا طَوَّلُ
ضِلْعِ كُلِّ مِنْهَا وَحِدَةٌ وَاحِدَةٌ؛ إِذْنِ مَسَاحَةٌ
هَذَا اللَّوْحِ ٦٤ وَحِدَةً مَرَبَعَةً.

ماهي المساحة؟

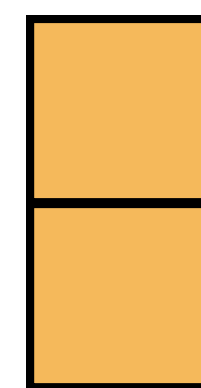
المساحة تساوي عدد الوحدات المربعة التي تغطي سطح شكل مغلق



٥ وحدات مربعة



٤ وحدات مربعة



وحدتان مربعتان

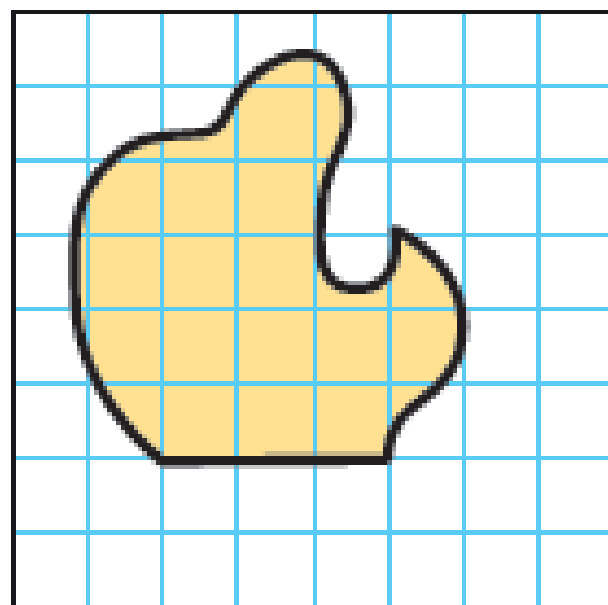


وحدة مربعة واحدة

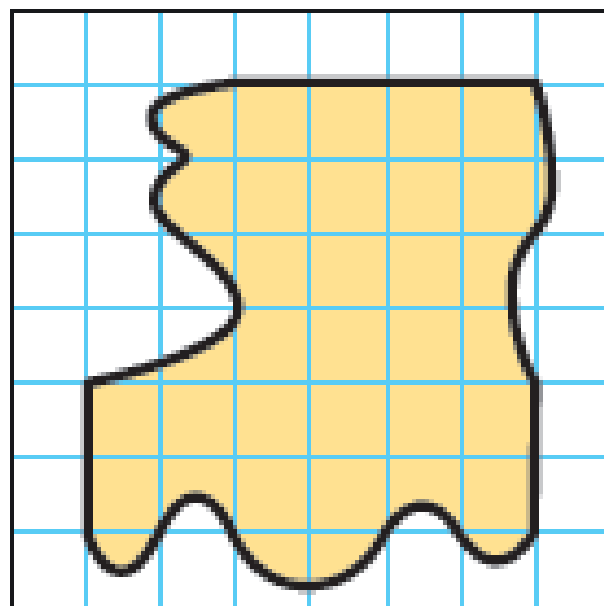
إذا لم يكن الشكل مربعاً أو مستطيلاً ، فنعد المربعات الكاملة وأنصاف المربعات.

تأكّد:

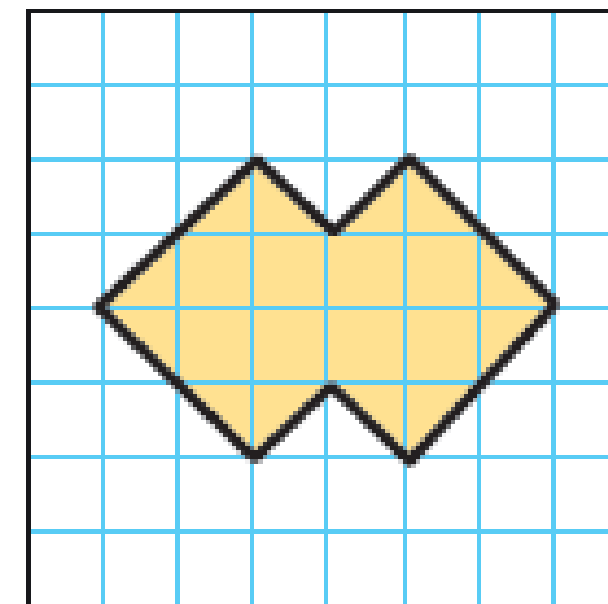
قَدْرُ مساحة كُلِّ شَكْلٍ مِمَّا يَأْتِي، حَيْثُ كُلُّ مَرَبَعٍ يُمَثِّلُ سِتِّمِترًا مُرَبَّعًا:



٣



٢

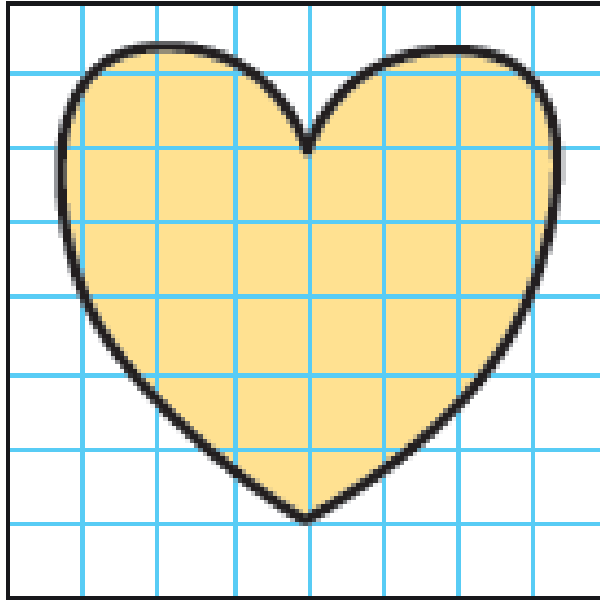


١

تأكّد:

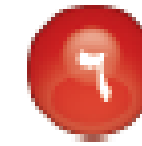
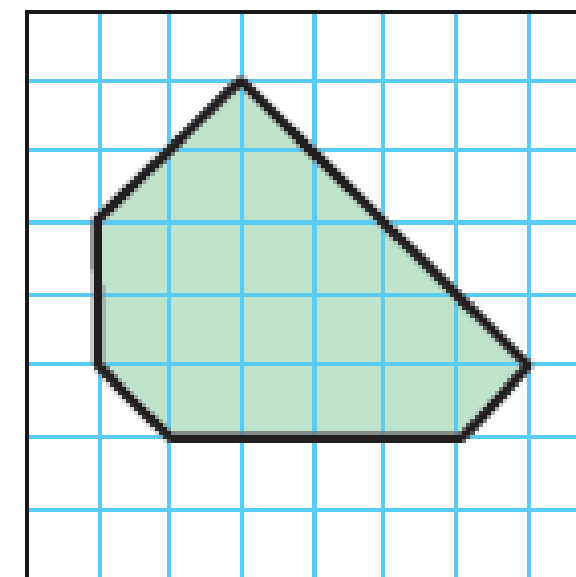
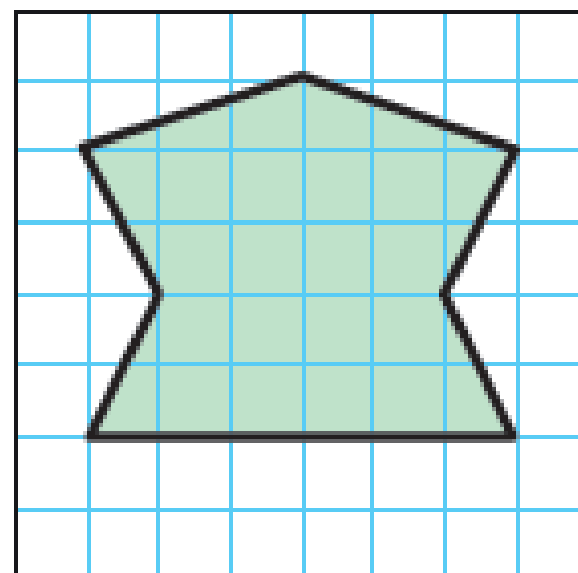
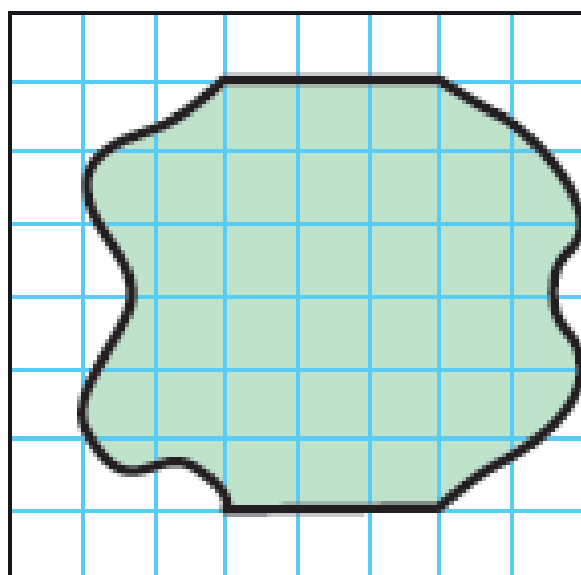
قَدِّر مساحة كُلِّ شَكْلٍ مِمَّا يَأْتِي، حَيْثُ كُلُّ مَرَبِعٍ يُمَثِّلُ سِتِّمِترًا مَرَبَّعًا:

رَسِّمْ خَبَازُ شَكْلَ قَلْبٍ عَلَى كَعْكَةٍ. إِذَا كَانَ كُلُّ مَرَبِعٍ يُمَثِّلُ وَحْدَةً مَرَبَعَةً وَاحِدَةً، فَقَدِّرْ مساحةَ الْقَلْبِ.



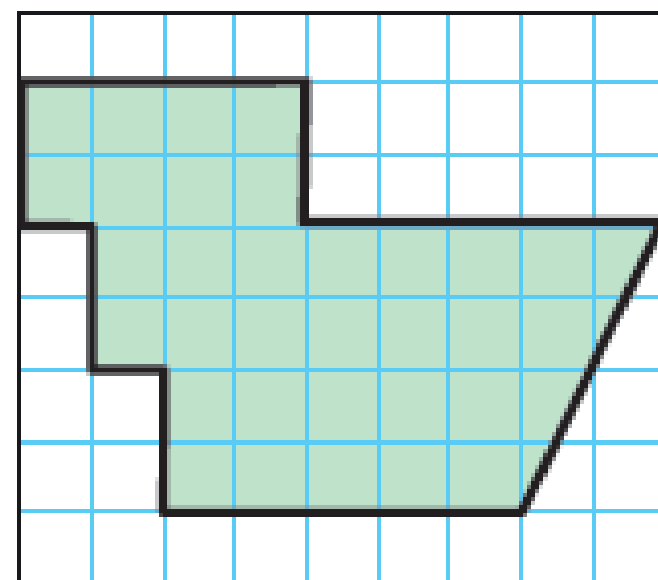
تدرب وحل المسائل:

قَدِّر مساحة كُلِّ شَكْلٍ مِمَّا يَأْتِي، حَيْثُ كُلُّ مَرَبَعٍ يُمَثِّلُ سِتِّمِترًا مَرَبَّعًا:

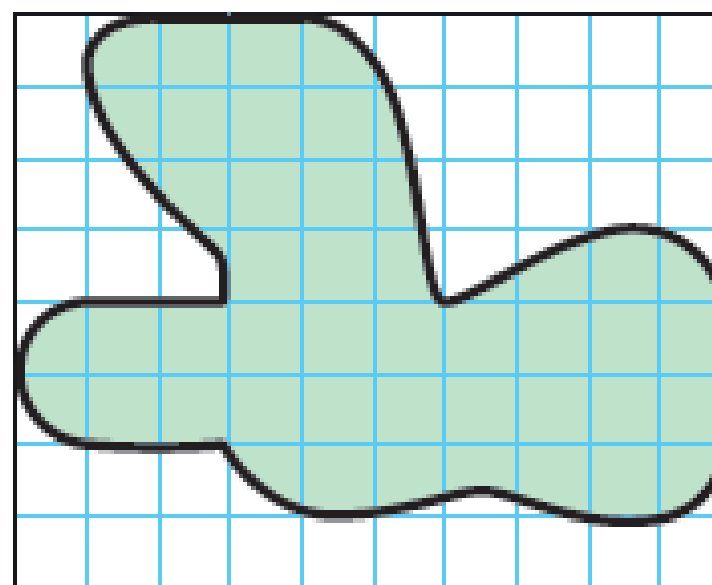


تدرب وحل المسائل:

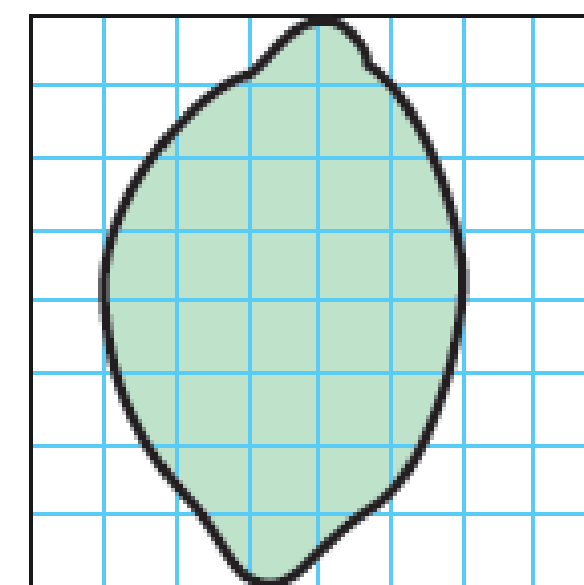
قَدِّر مساحة كُلِّ شَكْلٍ مِمَّا يَأْتِي، حَيْثُ كُلُّ مَرَبَعٍ يُمَثِّلُ سِتِّمِترًا مُرَبَّعًا:



١١

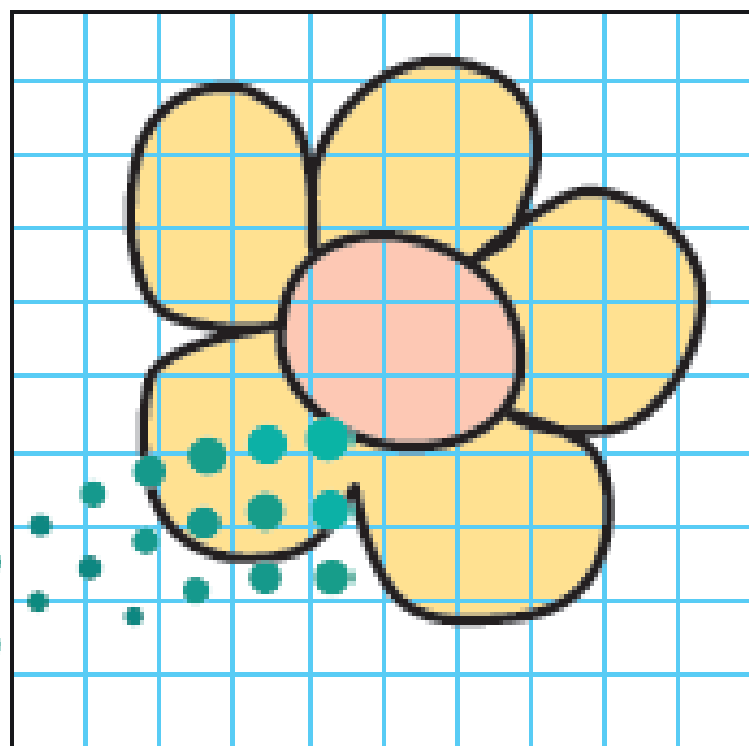


١٠



٩

تدرب وحل المسائل:



١٢ الشَّكْلُ الْمُجَاوِرُ يَبَيِّنُ رَسْمَ وَرْدَةٍ عَلَى حَقِيبَةٍ لَيْلَى.
إِذَا كَانَ كُلُّ مَرَبَعٍ يُمَثِّلُ سِتِّمِترًا مُرَبَّعًا، فَقَدِّرْ مِسَاحَةَ الْوَرْدَةِ.

مسائل مهارات التفكير العليا:

١٣ **مَسْأَلَةٌ مَفْتُوحَةٌ:** ارسم شكلاً مساحته ٣٨ وحدة مربعة تقريباً على ورقٍ مربعٍ.

١٤ **اُكْتُبْ** أمثلة من واقع الحياة نحتاج فيها إلى تقدير مساحة الأشكال.

وصلنا لنهاية الدرس

٣

انجزى مهامك أولاً
بأول



٢

راجعى دروسك
باستمرار



١

ليكن هدفك النجاح

