

# تهيئة

## الفصل الثاني عشر: المحيط والمساحة والحجم

صفحة



## ما المحيط وما المساحة وما الحجم؟

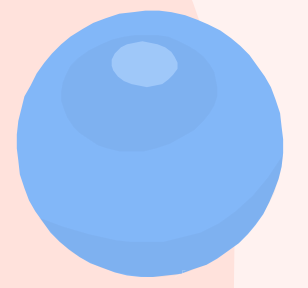
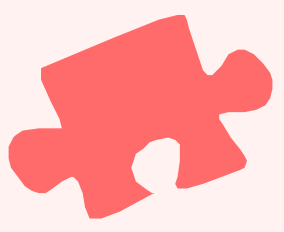
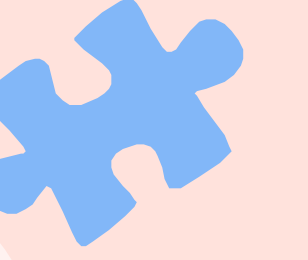
### الفكرة العامة

**المُحِيطُ:** هو طول المسافةِ حولَ شكلٍ مُغلقٍ، **والمساحةُ** هي عددُ  
الوحداتِ المُرَبَّعةِ اللازمةِ لتغطيةِ سَطْحِ ما، أمَّا **الحجمُ**، فهو مقدارُ  
الحيزِ داخلَ شكلٍ ثلاثيِّ الأبعادٍ، ويُقاسُ بالوحداتِ المكعبةِ.



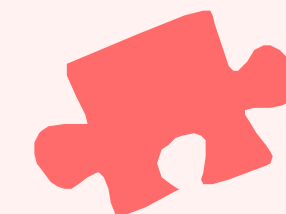
مزرعة نخيل مستطيلة الشكل مساحتها ٥٠٠٠ متر مربع.

ويحيط بها سور طوله ٣٠٠ م.



# ماذا أتعلم في هذا الفصل؟

- إيجاد مُحيطٍ مُضَلَّعٍ.
- إيجاد مساحةٍ مُضَلَّعٍ وتقديرها.
- تعرُّف الخصائص المُميزة لأشكالٍ ثلاثية الأبعاد.
- اختيار واستعمال الوحدات والصيغ المناسبة لقياس الطُّول والمُحيط والمساحة والحجم.
- حل مسائل باستعمال خِطَّةٍ إنشاء نموذج.





# المفردات

المضلع

المساحة

المحيط

الأسطوانة

المنشور

الشكل الثلاثي الأبعاد

الهرم

المخروط



## أوجد ناتج الجمع: الدرسان (٢-٤)، (٢-٦)

$$١٤ + ١١ + ٩$$



$$١٩ + ١٣ + ٥$$



$$٨ + ٣, ٢ + ٩, ١ + ٤$$



$$٧ + ٢٥ + ٢٠ + ١٥$$



$$١٢ + ١٢ + ١٢$$



$$١٦, ٣ + ١٦, ٣ + ١٦, ٣$$





## أوجد ناتج الجمع: الدرسان (٢-٤)، (٢-٦)

٣٤

$$١٤ + ١١ + ٩$$



٦٧

$$٧ + ٢٥ + ٢٠ + ١٥$$



٣٧

$$١٩ + ١٣ + ٥$$



٣٦

$$١٢ + ١٢ + ١٢$$



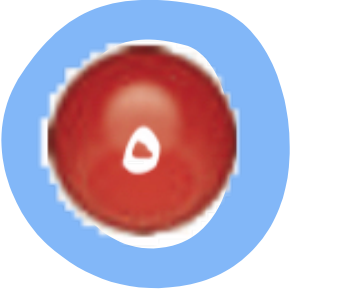
٢٤, ٣

$$٨ + ٣, ٢ + ٩, ١ + ٤$$

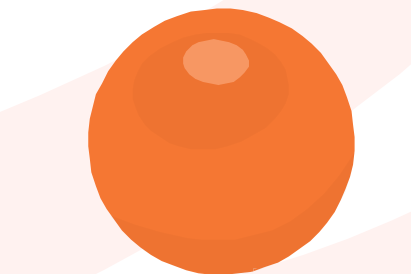
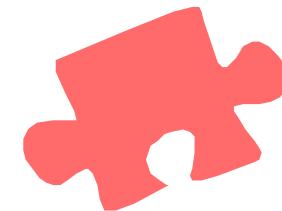


٤٨, ٩

$$١٦, ٣ + ١٦, ٣ + ١٦, ٣$$

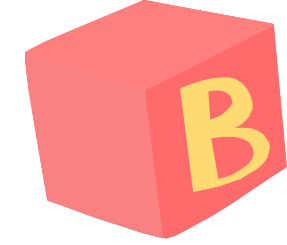
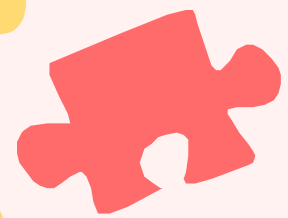
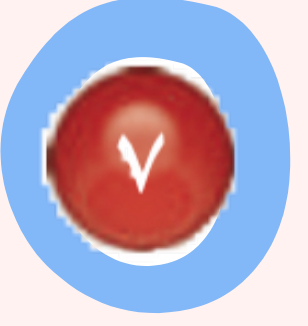


BACK



يُبيِّن الجدولُ المُجاوِرُ ما أنفقَهُ حمزةٌ في أثناءِ تسوُّقه.  
أوجدْ مجموعَ ما أنفقَهُ حمزةٌ.

الصف	التمن (ريال)
مُكسراتٌ	١٤,٩٥
أجبانٌ	٢٦,٣٠
مُرَبَّى	٥,٢٠





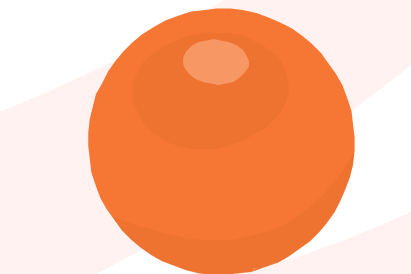
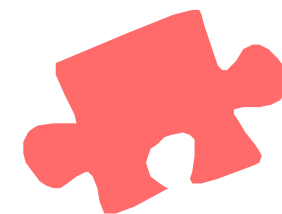
يُبيِّن الجدولُ المُجاوِرُ ما أنْفَقَهُ حمزةٌ في أثناءِ تسوُّقه.  
أوجدْ مَجْموعَ ما أنْفَقَهُ حمزةٌ.

الصف	التمن (ريال)
مُكسراتٌ	١٤,٩٥
أجبانٌ	٢٦,٣٠
مُرَبَّى	٥,٢٠

مجموع ما أنفقه حمزة = ٤٥, ٤٦ ريال



BACK



## أوجد ناتج الضرب: الدرسان (٣-٤)، (٣-٦)



$14 \times 12$

٩

$48 \times 25$

١١

$32 \times 5$

١٣

$40 \times 40$

١٥

$26 \times 10$

٨

$2 \times 75$

١٠

$6 \times 25$

١٢

$13 \times 132$

١٤





## أوجد ناتج الضرب: الدرسان (٣-٤)، (٣-٦)

١٦٨

$$١٤ \times ١٢$$

٩

١٢٠٠

$$٤٨ \times ٢٥$$

١١

١٦٠

$$٣٢ \times ٥$$

١٣

٢٠٢٥

$$٤٥ \times ٤٥$$

١٥

٢٦٠

$$٢٦ \times ١٠$$

٨

١٥٠

$$٢ \times ٧٥$$

١٠

١٥٠

$$٦ \times ٢٥$$

١٢

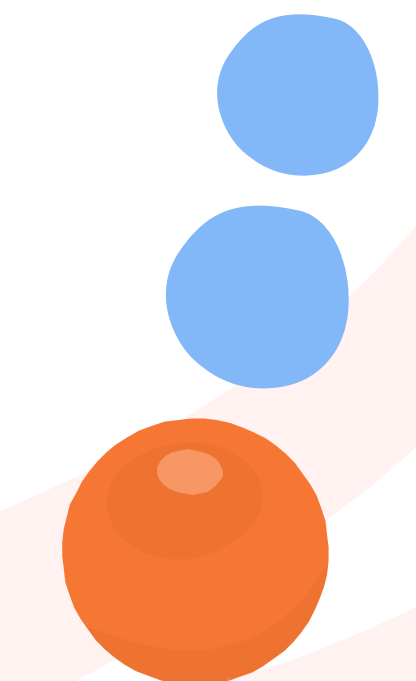
١٧١٦

$$١٣ \times ١٣٢$$

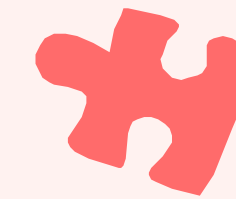
١٤



BACK



باع نجار ٣ كراسي، ثمن الواحد منها ١٦٠ ريالاً. ما ثمن الكراسي الثلاثة؟



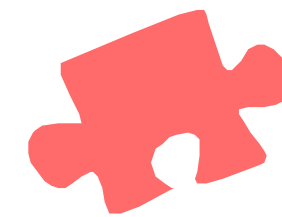


١٦ باع نجار ٣ كراسي، ثمن الواحد منها ١٦٠ ريالاً. ما ثمن الكراسي الثلاثة؟

ثمن الكراسي الثلاثة = ٤٨٠ ريال



BACK



أوجد ناتج الضرب: الدرسان (٣-٤)، (٣-٦)

$$4 \times 6 \times 8 = 18$$

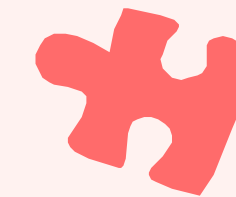
$$6 \times 9 \times 10 = 20$$

$$14 \times 7 \times 12 = 22$$

$$5 \times 3 \times 12 = 17$$

$$3 \times 10 \times 14 = 19$$

$$11 \times 9 \times 13 = 21$$



## أوجد ناتج الضرب: الدرسان (٣-٤)، (٣-٦)

١٩٢

$$٤ \times ٦ \times ٨$$

١٨

١٨٠

$$٥ \times ٣ \times ١٢$$

١٧

٨١٠

$$٦ \times ٩ \times ١٥$$

٢٠

٤٢٠

$$٣ \times ١٠ \times ١٤$$

١٩

١١٧٦

$$١٤ \times ٧ \times ١٢$$

٢٢

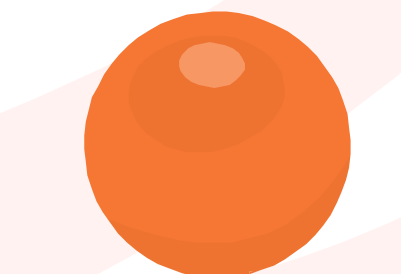
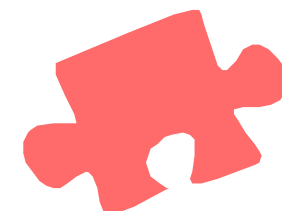
١٢٨٧

$$١١ \times ٩ \times ١٣$$

٢١



BACK





# ختاماً



لا تستسلم على الإطلاق ، الأشياء  
الجميلة تأخذ وقتاً كن صبوراً

