



دَوْلَةُ لِيْبِيَا
وَزَارَةُ التَّعْلِيمِ
مَرْكَزُ الْمَنَاحِجِ التَّعْلِيمِيَّةِ وَابْحَاثِ التَّرْبَوِيَّةِ

الرِّيَاضِيَّاتُ

لِلصَّفِّ الثَّامِنِ مِنْ مَرَحَلَةِ التَّعْلِيمِ الْأَسَاسِيِّ

الْأَسْبُوعُ الرَّابِعُ عَشَرَ

الْمَدْرَسَةُ اللَّيْبِيَّةُ بِفَرَنْسَا - تَوْر

الْعَامُ الدَّرَاسِيُّ 1441 / 1442 هَجْرِي
2020 / 2021 مِيلَادِي

Perimeters of Rectangles and Squares محيط المستطيل والمربع

2-5

الضلع الأطول للمستطيل يسمى طول المستطيل والأقصر يسمى عرض المستطيل، إلا أنه في حالة الخائط الرأسى فإن الطول الأفقى للخائط يسمى عرض الخائط حتى لو كان أطول من ارتفاع الخائط .



مثال 4:

أوجد محيط قطعة أرض مستطيلة الشكل والتي
بعدها (الطول، العرض) 200 م، 150 م.

الحل

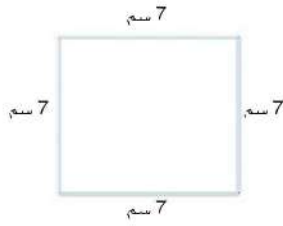
المحيط

$$= (150 + 150 + 200 + 200) \text{ م}$$

$$= 700 \text{ م}$$

مثال 5:

أوجد محيط المربع الذي طول ضلعه 7 سم.



الحل

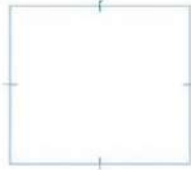
$$\text{المحيط} = (7 + 7 + 7 + 7) \text{ سم}$$

$$= 7 \times 4 \text{ سم}$$

$$= 28 \text{ سم}$$

مثال 6:

أوجد طول ضلع المربع الذي محيطه 20 سم.



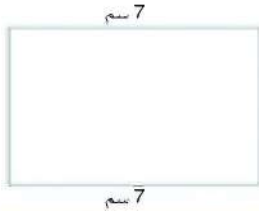
الحل

$$\text{طول ضلع المربع} = \frac{20}{4} \text{ سم}$$

$$= 5 \text{ سم}$$

مثال 7:

أوجد عرض المستطيل الذي محيطه 24 سم وطوله 7 سم.



الحل

$$\text{العرض} = \frac{7 \times 2 - 24}{2} \text{ سم}$$

$$= \frac{14 - 24}{2} \text{ سم}$$

$$= \frac{10}{2} \text{ سم}$$

$$= 5 \text{ سم}$$

تمرين 5-ب

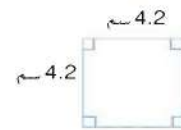
1- أوجد محيط كل من الأشكال الآتية:



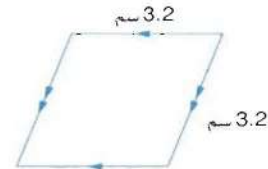
(أ)



(ب)



(ج)



(د)

2- أوجد محيط:

(أ) مربع طول ضلعه 10 سم.

(ب) مربع طول ضلعه 6.3 سم.

(ج) مربع طول ضلعه 8.5 سم.

(د) المستطيل الذي طوله 10 سم وعرضه 8 سم.

(هـ) مستطيل طوله 15 سم وعرضه 9 سم.

(و) مستطيل طوله 18.9 سم وعرضه 15.7 سم.

3- أوجد طول ضلع مربع محيطه:

(أ) 24 سم (ب) 32 سم

4- أوجد عرض مستطيل محيطه 24 سم وطوله 8 سم.



5- أوجد طول مستطيل محيطه 16.6 سم وعرضه 3.1 سم.

