

بطاقات التعلم الذاتي – الفصل الدراسي الثاني

بطاقة رقم: ٢٢	المادة: الرياضيات	الوحدة: العاشرة	الدرس: محيط المستطيل
الصف: الرابع	الموضوع: محيط المستطيل		

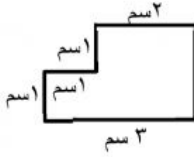
الهدف: ١- يذكر قاعدة محيط المستطيل.

٢- يحل تمارين ومسائل متنوعة.

تمهيد:

(١) مربع طول ضلعه ٣ سم جد طول محيطه.

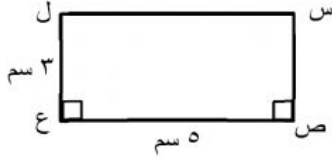
(٢) جد محيط الشكل المقابل.



مثال (١):

في الشكل المقابل المستطيل س ص ع ل طوله ٥ سم وعرضه ٣ سم، جد محيطه.

الحل:



مجموع أطوال أضلاع المستطيل = $٣ + ٥ + ٣ + ٥$

$$(٣ + ٣) + (٥ + ٥) =$$

$$(٣ \times ٢) + (٥ \times ٢) =$$

$$(٣ + ٥) \times ٢ =$$

$$٨ \times ٢ =$$

$$= ١٦ \text{ سم}$$

يُسمى مجموع أطوال أضلاع المستطيل محيط المستطيل. (طبعة ٢٠١٩ ص ٩٣)

أي أن $\text{محيط المستطيل} = ٢ \times (\text{الطول} + \text{العرض})$

تدريب (١):

أ- مستطيل طوله ١٤ سم وعرضه ٦ سم، جد محيطه.

الحل:

.....

.....

.....

ب- خريطة لفلسطين طولها ٦٤ سم وعرضها ٣٦ سم، جد محيطها.

الحل:

.....

.....

مثال (٢):

مستطيل محيطه ٣٠ سم وطوله ٩ سم، جد عرض المستطيل.

الحل:

في المستطيل: (الطول + العرض) $\times \frac{1}{2}$ = المحيط

إذاً: الطول + العرض = $30 \div 2$

= ١٥ سم

العرض = $9 - 15 = 6$ سم

تدريب (٢):

أ- مستطيل محيطه ١٨ سم وطوله ٥ سم، جد عرض المستطيل.

الحل:

.....

.....

.....

ب- حديقة مستطيلة الشكل عرضها ٣٠ متراً ومحيطها ٢٠٠ متراً، جد طول الحديقة.

الحل:

.....

.....

نشاط إضافي

مربع طول ضلعه ٧ سم ومستطيل طوله ٨ سم وعرضه ٦ سم، أيهما أكبر محيط المربع أم محيط

المستطيل؟

الحل:

.....

.....

.....

.....