

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية



\*للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

<https://almanahj.com/ae>

\* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الرابع اضغط هنا

<https://almanahj.com/ae/4>

\* للحصول على جميع أوراق الصف الرابع في مادة رياضيات وجميع الفصول, اضغط هنا

<https://almanahj.com/ae/4>

\* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الرابع في مادة رياضيات الخاصة بـ اضغط هنا

<https://almanahj.com/ae/4>

\* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للصف الرابع اضغط هنا

<https://almanahj.com/ae/grade4>

للتحدث إلى بوت المناهج على تلغرام: اضغط هنا

[https://t.me/almanahj\\_bot](https://t.me/almanahj_bot)

Ain Jaloot School  
2020-2021



# Chapter 15

## Perimeter and Area

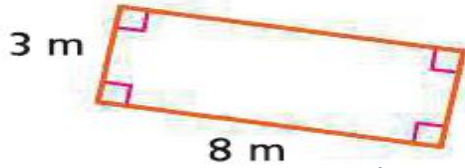




LESSON 1 ... Perimeter (P) المحيط الخارجي

(الهدف) Outcomes: find the distance around the shape (+)

**Example: Find the perimeter:**



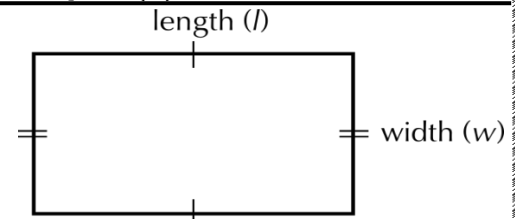
$$P = L + W + L + W$$

$$8 + 3 + 8 + 3 = 22m$$

$$P = (2 \times L) + (2 \times W)$$

$$\text{Or } (2 \times 8) + (2 \times 3)$$

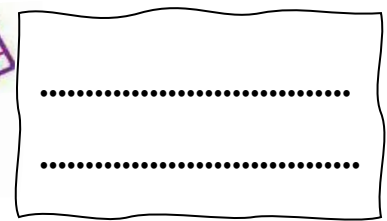
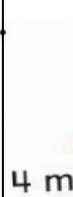
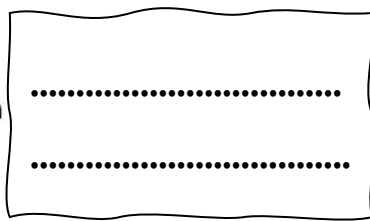
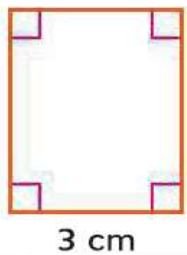
$$16 + 6 = 22m$$



$$P = l + w + l + w$$

$$P = (2 \times l) + (2 \times w)$$

**Q1 : Find the Perimeter :**



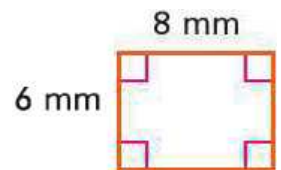
**Q2 : Choose the correct answer :**

1) The perimeter is :

a) 14 mm

b) 22 mm

c) 28 mm

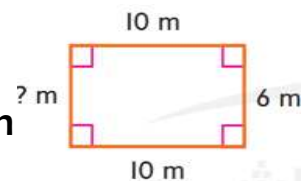


2) The unknown side length is :

a) 6 m

b) 10 m

c) 12 m



3) The perimeter in units is :

a) 16 unit

b) 20 unit

c) 22 unit

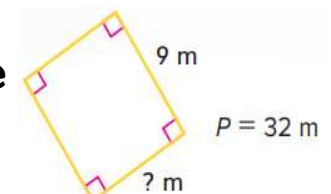


4) What is the measure of unknown side of rectangle

a) 5 m

b) 14 m

c) 7 m



5) A rectangle has a perimeter of 20 cm. One side measure 4 cm. What are the measures of the other three sides?

a) 4cm,6cm,6cm

b) 4cm,8cm,6cm

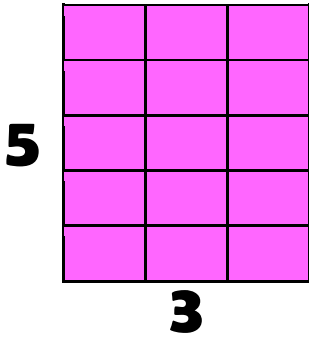
c) 4cm,5cm,5cm



LESSON 4 ... Area (A) المساحة الداخلية

(الهدف) Outcomes: I can find the Area by law

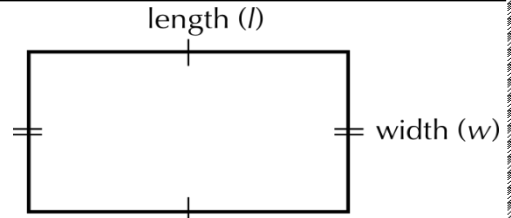
Example: Find the Area:



$$A = L \times W$$

$$A = 5 \times 3 = 15$$

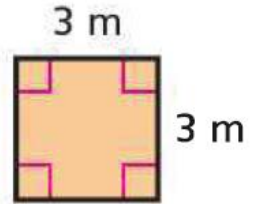
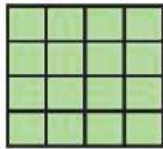
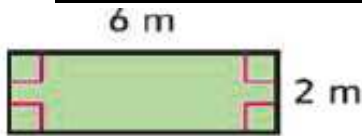
Count all the blocks  
15 square units



$$A = L \times W$$

A = Count all the blocks

Q1 : Find the Area :



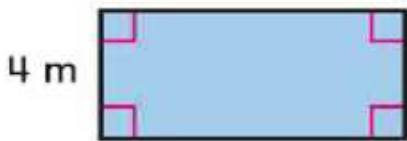
.....

.....

.....

.....

Q2 : Find the missing side :



Area = 32 cm<sup>2</sup>

.....



Area = 24 m<sup>2</sup>

.....

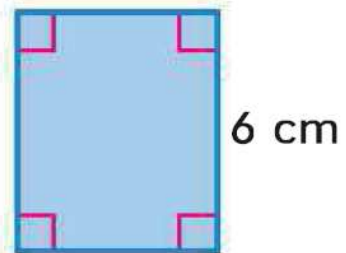


Area = 49 cm<sup>2</sup>

.....

What is the perimeter of the rectangle?

- (A) 22 cm
- (B) 24 cm
- (C) 26 cm
- (D) 28 cm



? cm

A = 30 cm<sup>2</sup>



## LESSON 5 ... Relate Area and Perimeter

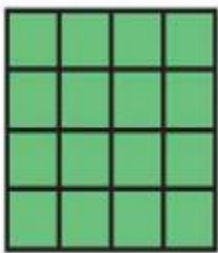
(الهدف) Outcomes: Find the perimeter and Area

**Q1: List all possible dimensions of rectangles for each area :**

1) 9 square units ..... X ..... , ..... X ..... , ..... X .....

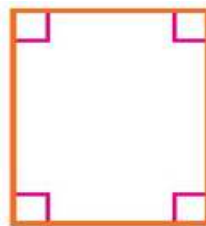
2) 18 square units ..... X ..... , ..... X ..... , ..... X ..... , ..... X ..... , ..... X .....

**Q2 : Find perimeter and Area of each square or rectangle :**



P= .....

A= .....



5 cm

3 cm

P= .....

A= .....

**Q3 : Choose the correct answer :**

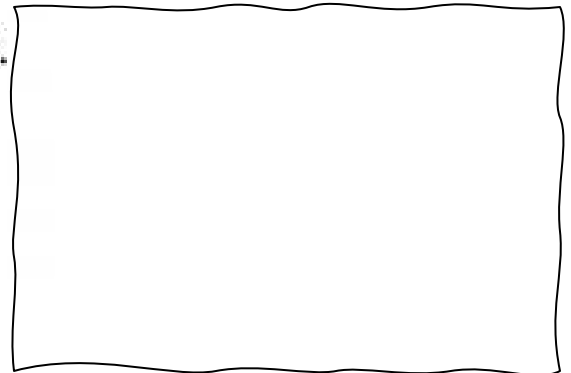
A square has a perimeter of 28 m.  
What is its area?

(A) 45 m<sup>2</sup>

(C) 49 m<sup>2</sup>

(B) 48 m<sup>2</sup>

(D) 50 m<sup>2</sup>



**Q4 : Solve problem :**

A rectangle has an area of 30 m<sup>2</sup> and a perimeter of 34 m. What are the dimensions of the rectangle?

