

أدرب وأحل المسائل

مساحة متوازي الأضلاع

أجد مساحة متوازي المستطيلات في كل مما يأتي:

(1)

$$160 \text{ cm}^2$$

(2)

$$88 \text{ mm}^2$$

(3)

$$96 \text{ m}^2$$

(4)

$$108 \text{ km}^2$$

(5)

$$1500 \text{ cm}^2$$

(6)

$$106.25 \text{ cm}^2$$

أجد مساحة متوازي المستطيلات في كل مما يأتي:

(7)

$$15 \text{ وحدة مربعة.}$$

(8)

$$21 \text{ وحدة مربعة.}$$

(9)

12 وحدة مربعة.

(10)

12 وحدة مربعة.

(11)

24 وحدة مربعة.

(12)

6 وحدات مربعة.

أجد مساحة المنطقة المظللة في كل شكل مما يأتي:

(13)

$$11 \times 25 - 12 \times 4 = 227 \text{ m}^2$$

(14)

$$15 \times 8 - 6 \times 6 = 84 \text{ m}^2$$

(15) **حياكة:** إذا حاك عماد شريطاً مائلاً على شكل متوازي أضلاع كما في الشكل المجاور، فأجد مساحة هذا الشريط.

$$50 \times 7 = 350 \text{ cm}^2$$

(16) **زجاج:** لوح زجاج على شكل متوازي أضلاع طول قاعدته 40 cm وارتفاعه 70 cm، أجد مساحته.

$$2800 \text{ cm}^2$$

(17) **أرضيات:** عمل مراد في حديقته أرضية إسمنتية جميلة على شكل متوازي أضلاع قياساتها موضحة في الصورة المجاورة. أجد مساحة الأرضية ومحيطها.

$$C = 2 \times (3.6 + 2.5) = 12.2 \text{ m}$$

$$A = 2 \times 3.6 = 7.2 \text{ m}^2$$

(18) **زراعة:** لدى مزارع قطعة أرض على شكل متوازي أضلاع مساحته 0.32 km^2 وطول قاعدته 0.4 km إذا بنى المزارع سوراً على طول الخط الموضح في الرسم، فأجد طول هذا السور.

0.8 km