أتدرب وأحل المسائل

مساحة متوازي الأضلاع

أجد مساحة متوازي المستطيلات في كل مما يأتي:

(1)

$160\ cm^2$

(2)

$88\ mm^2$

(3)

$96\ m^2$

(4)

$108\ km^2$

(5)

$1500\ cm^2$

(6)

$106.25\ cm^2$

أجد مساحة متوازي المستطيلات في كل مما يأتي:

(7)

15 وحدة مربعة.

(8)

21 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 شريطًا 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 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 وطول قاعدته 0.4 km إذا بنى المزارع سوراً على طول الخط الموضح في الرسم، فأجد طول هذا السور.

0.8 km