

المستوى 1

التمرين 1: محيط المستطيل

مستطيل طوله 50 م وعرضه 40 م.

(1) احسب محيطه.

..... م

المستوى 1

التمرين 2: محيط المربع

أجب عن الأسئلة التالية.

(1) احسب محيط مربع طول ضلعه 32 سم.

..... سم

(2) محيط مربع 208 سم. احسب طول ضلعه.

..... سم

المستوى 1

التمرين 3: شكل على هيئة حرف L

قطعة أرض على شكل حرف L: هي مستطيل بُعده 16 م و 13 م قُطع من أحد أركانه مستطيل صغير بُعده 10 م و 9 م. محيط الشكل يساوي محيط المستطيل الكبير.

(1) احسب محيط الشكل.

..... م

المستوى 2

التمرين 4: سياج الحديقة

حديقة مستطيلة طولها 31 م وعرضها 25 م. نريد إحاطتها بسياج مع ترك باب عرضه 3 م. ثمن المتر الواحد من السياج 15 د.

(1) احسب محيط الحديقة.

..... م

(2) احسب طول السياج.

..... م

(3) احسب ثمن السياج.

..... د

المستوى 2

التمرين 5: مستطيل ونصف دائرة

شكل يتكوّن من مستطيل طوله 26 م وعرضه 20 م، ونصف دائرة قطرها العرض على أحد جانبيه. نأخذ $\pi = 3,14$.

(1) احسب طول قوس نصف الدائرة.

..... م

(2) احسب محيط الشكل.

..... م

المستوى 2

التمرين 6: مربع فوقه مثلث

شكل منزل: مربع طول ضلعه 13 م، فوقه مثلث متقايس الأضلاع ضلعه هو الضلع العلوي للمربع.

(1) كم ضلعًا في محيط الشكل؟

.....

(2) احسب محيط الشكل.

..... م

المستوى 3

التمرين 7: دورات حول الملعب

ملعب مستطيل طوله 100 م وعرضه 60 م. جرى تلميذ حوله 8 دورات.

(1) احسب محيط الملعب.

..... م

(2) احسب المسافة التي قطعها بالمتري.

..... م

(3) اكتب هذه المسافة بالكيلومتر.

..... كم

المستوى 3

التمرين 8: مربعات متجاورة

ألصقنا 4 مربعات متقايسة طول ضلع كلّ منها 8 صم في صف واحد، فتحصّلنا على مستطيل.

(1) ما طول المستطيل؟

..... صم

(2) احسب محيطه.

الإصلاح: محيط شكل مركّب

التمرين 1: محيط المستطيل

1. $180 = 2 \times (40 + 50)$ م

التمرين 2: محيط المربع

1. $128 = 4 \times 32$ صم

2. $208 = 4 \div 52$ صم

التمرين 3: شكل على هيئة حرف L

1. $58 = 2 \times (13 + 16)$ م

التمرين 4: سياج الحديقة

1. المحيط: $112 = 2 \times (25 + 31)$ م

2. السياج: $109 = 3 - 112$ م

3. الثمن: $1635 = 15 \times 109$ د

التمرين 5: مستطيل ونصف دائرة

1. $31,4 = 2 \div 3,14 \times 20$ م

2. $103,4 = 31,4 + 26 + 20 + 26$ م

التمرين 6: مربع فوقه مثلث

1. أضلاع للمربع + 2 للمثلث = 5

2. $65 = 13 \times 5$ م

التمرين 7: دورات حول الملعب

1. المحيط: $320 = 2 \times (60 + 100)$ م

2. المسافة: $560 = 8 \times 320$ م

3. $2,56$ م = كم

التمرين 8: مربّعات متجاورة

1. $32 = 8 \times 4$ صم

2. $80 = 2 \times (8 + 32)$ صم