

المستوى 1

التمرين 1: مساحة المستطيل

أجب عن الأسئلة التالية.

(1) احسب مساحة مستطيل طوله 40 م وعرضه 9 م.

..... م<sup>2</sup>

(2) مساحة مستطيل 52 م<sup>2</sup> وطوله 13 م. احسب عرضه.

..... م

المستوى 1

التمرين 2: مساحة متوازي الأضلاع

متوازي أضلاع طول قاعدته 20 صم، وطول ضلعه المائل 24 صم، وارتفاعه الموافق للقاعدة 19 صم.

(1) احسب مساحته.

..... صم<sup>2</sup>

المستوى 1

التمرين 3: مساحة المعين

معين طول قطره الكبير 30 صم وطول قطره الصغير 22 صم.

(1) احسب مساحته.

..... صم<sup>2</sup>

المستوى 2

التمرين 4: الارتفاع المجهول

أجب عن السؤالين التاليين.

(1) مساحة متوازي أضلاع 253 م<sup>2</sup> وطول قاعدته 23 م. احسب ارتفاعه.

..... م

(2) مساحة شبه منحرف 189 م<sup>2</sup>، وقاعدته 13 م و 8 م. احسب ارتفاعه.

..... م

المستوى 2

التمرين 5: القاعدة المجهولة

مساحة شبه منحرف 168 م<sup>2</sup>، وارتفاعه 12 م، وطول قاعدته الكبرى 19 م.

1) احسب مجموع طولي القاعدتين.

..... م

2) احسب طول القاعدة الصغرى.

..... م

المستوى 2

**التمرين 6: مساحة مربع من محيطه**

محيط مربع 28 م.

1) ما طول ضلعه؟

..... م

2) احسب مساحته.

..... م<sup>2</sup>

المستوى 3

**التمرين 7: حديقة على شكل متوازي أضلاع**

حديقة على شكل متوازي أضلاع قاعدته 25 م وارتفاعه الموافق لها 20 م. نزرعها عشبًا بـ 1,500 د للتر المربع، ونخصّص ربع مساحتها للزهور.

1) احسب مساحة الحديقة.

..... م<sup>2</sup>

2) احسب مساحة جزء الزهور.

..... م<sup>2</sup>

3) احسب كلفة العشب في الجزء الباقي.

..... د

المستوى 3

**التمرين 8: المعين داخل المستطيل**

مستطيل بُعده 10 صم و 12 صم. نصل منتصفات أضلاعه فنحصل على معين قطراه يساويان بُعدي المستطيل.

1) احسب مساحة المستطيل.

..... صم<sup>2</sup>

2) احسب مساحة المعين.

..... صم<sup>2</sup>

3) احسب المساحة خارج المعين داخل المستطيل.

..... صم<sup>2</sup>

## الإصلاح: مساحة متوازيات الأضلاع

### التمرين 1: مساحة المستطيل

1.  $360 \text{ م}^2 = 9 \times 40$

2.  $4 \text{ م} = 13 \div 52$

### التمرين 2: مساحة متوازي الأضلاع

1. المساحة = القاعدة  $\times$  الارتفاع =  $19 \times 20 = 380 \text{ صم}^2$

### التمرين 3: مساحة المعين

1.  $330 \text{ صم}^2 = 2 \div (22 \times 30)$

### التمرين 4: الارتفاع المجهول

1.  $11 \text{ م} = 23 \div 253$

2.  $18 \text{ م} = (8 + 13) \div 2 \times 189$

### التمرين 5: القاعدة المجهولة

1. مجموع القاعدتين:  $28 = 12 \div 2 \times 168$

2. القاعدة الصغرى:  $9 = 19 - 28$

### التمرين 6: مساحة مربع من محيطه

1.  $7 \text{ م} = 4 \div 28$

2.  $49 \text{ م}^2 = 7 \times 7$

### التمرين 7: حديقة على شكل متوازي أضلاع

1.  $500 \text{ م}^2 = 20 \times 25$

2.  $125 \text{ م}^2 = 4 \div 500$

3.  $562,500 \text{ د} = 1,500 \times 375$

### التمرين 8: المعين داخل المستطيل

1.  $120 \text{ صم}^2 = 12 \times 10$

2.  $60 \text{ صم}^2 = 2 \div (12 \times 10)$

3.  $60 \text{ صم}^2 = 60 - 120$