

المستوى 1

التمرين 1: مساحة شكل L

قطعة أرض على شكل L: مستطيل 14 م × 9 م قُص من ركنه مستطيل 3 م × 6 م.

(1) احسب مساحة الشكل.

..... م²

المستوى 1

التمرين 2: مستطيل ومثلث

شكل يتكوّن من مستطيل 12 صم × 6 صم وفوقه مثلث قاعدته 12 صم وارتفاعه 5 صم.

(1) مساحة المستطيل:

..... صم²

(2) مساحة المثلث:

..... صم²

(3) مساحة الشكل:

..... صم²

المستوى 1

التمرين 3: مربع ونصف قرص

شكل يتكوّن من مربع ضلعه 10 م، وعلى أحد أضلاعه نصف قرص قطره ضلع المربع.

(1) مساحة المربع:

..... م²

(2) مساحة نصف القرص:

..... م²

(3) مساحة الشكل:

..... م²

المستوى 2

التمرين 4: تبليط غرفة

غرفة مستطيلة طولها 3 م وعرضها 3 م. نريد تبليطها بجليز مربع طول ضلع القطعة الواحدة 50 صم.

1) احسب مساحة الغرفة.

..... م²

2) احسب مساحة قطعة الجليز بالمتر المربع.

..... م²

3) كم قطعة جليز يلزم؟

..... قطعة

المستوى 2

التمرين 5: طلاء جدار

جدار مستطيل طوله 4 م وارتفاعه 3 م، وفيه باب مساحته 2 م². لتر واحد من الطلاء يكفي لطلاء 5 م².

1) احسب مساحة الجدار.

..... م²

2) احسب المساحة التي سنطليها.

..... م²

3) كم لترًا من الطلاء يلزم؟

..... ل

المستوى 2

التمرين 6: الممرّ حول الحديقة

حديقة مستطيلة 17 م × 11 م يحيط بها ممرّ عرضه 2 م من كلّ الجهات.

1) بعدا المستطيل الكبير (الحديقة + الممرّ): الطول

..... م

2) مساحة الممرّ:

..... م²

المستوى 3

التمرين 7: بيع قطعة أرض

قطعة أرض مستطيلة طولها 30 م وعرضها 21 م، بيعت بثمن 80 د للمتر المربع الواحد.

1) احسب مساحة قطعة الأرض.

..... م²

2) احسب ثمن البيع.

..... د

المستوى 3

التمرين 8: ملعب ومدرّج

ملعب يتكوّن من مستطيل $70 \text{ م} \times 30 \text{ م}$ ونصفي قرص على عرضيه، قطر كلّ منهما 30 م . ثمن زرع المتر المربّع
عشبًا 2,500 د.

(1) مساحة المستطيل:

..... م²

(2) مساحة نصف القرص معًا:

..... م²

(3) كلفة زرع الملعب كلّ:

..... د

الإصلاح: مساحة شكل مركّب

التمرين 1: مساحة شكل L

$$1. 108 \text{ م}^2 = 18 - 126 = 6 \times 3 - 9 \times 14$$

التمرين 2: مستطيل ومثلث

$$1. 72 = 6 \times 12$$

$$2. 30 = 2 \div 5 \times 12$$

$$3. \text{المجموع} = 102 \text{ صم}^2$$

التمرين 3: مربع ونصف قرص

$$1. 100 \text{ م}^2 = 10 \times 10$$

$$2. 39,25 \text{ م}^2 = 2 \div 3,14 \times 5 \times 5$$

$$3. 139,25 \text{ م}^2 = 39,25 + 100$$

التمرين 4: تبليط غرفة

$$1. \text{مساحة الغرفة: } 9 \text{ م}^2 = 3 \times 3$$

$$2. \text{قطعة الجليز: } 0,25 \text{ م}^2 = 0,5 \times 0,5$$

$$3. \text{العدد: } 36 = 0,25 \div 9 \text{ قطعة}$$

التمرين 5: طلاء جدار

$$1. \text{مساحة الجدار: } 12 \text{ م}^2 = 3 \times 4$$

$$2. \text{المساحة المطلية: } 10 \text{ م}^2 = 2 - 12$$

$$3. \text{الطلاء: } 2 \text{ ل} = 5 \div 10$$

التمرين 6: الممرّ حول الحديقة

$$1. 21 \text{ م} = 2 \times 2 + 17 \text{ م} \text{ و } 15 \text{ م} = 2 \times 2 + 11$$

$$2. 128 \text{ م}^2 = 11 \times 17 - 15 \times 21$$

التمرين 7: بيع قطعة أرض

$$1. \text{المساحة: } 630 \text{ م}^2 = 21 \times 30$$

$$2. \text{الثمن: } 50\,400 \text{ د} = 80 \times 630$$

التمرين 8: ملعب ومدرّج

$$1. 2100 \text{ م}^2 = 30 \times 70$$

$$2. \text{نصفا قرص} = \text{قرص: } 706,5 \text{ م}^2 = 3,14 \times 15 \times 15$$

$$3. \text{ 7 016,250 د} = 2,500 \times (706,5 + 2100)$$