

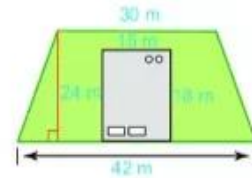
LUYỆN TẬP CHUNG

Ví dụ 1

Một ngôi nhà có bãi cỏ bao quanh như hình bên.

a) Hãy tính diện tích của bãi cỏ.

b) Nếu một túi hạt giống cỏ gieo vừa đủ trên 33 m^2 đất, thì cần bao nhiêu túi hạt giống để gieo hết bãi cỏ?



Giải. Diện tích cả bãi cỏ và khu đất làm nhà là:

$$\frac{1}{2} (30 + 42) \cdot 24 = 864 \text{ (m}^2\text{)}.$$

Diện tích khu đất làm nhà là: $15 \cdot 18 = 270 \text{ (m}^2\text{)}$.

Diện tích cả bãi cỏ là: $864 - 270 = 594 \text{ (m}^2\text{)}$.

Để gieo hết bãi cỏ thì cần số túi hạt giống là: $594 : 33 = 18$ (túi).

Ví dụ 2

Một nền nhà hình chữ nhật có chiều dài 20 m và chiều rộng bằng $\frac{1}{4}$ chiều dài. Người ta lát nền nhà bằng những viên gạch hình vuông cạnh 4 dm. Tổng số tiền mua gạch là 11 785 000 đồng thì vừa đủ để lát. Hỏi giá mỗi viên gạch lát nền là bao nhiêu?

Giải

Chiều rộng của nền nhà là: $\frac{1}{4} \cdot 20 = 5 \text{ (m)}$.

Diện tích nền nhà hình chữ nhật là:

$$20 \cdot 5 = 100 \text{ (m}^2\text{)}.$$

Đổi $4 \text{ dm} = 0,4 \text{ m}$.

Diện tích một viên gạch lát nền là:

$$0,4 \cdot 0,4 = 0,16 \text{ (m}^2\text{)}.$$

Số viên gạch dùng để lát nền nhà là:

$$100 : 0,16 = 625 \text{ (viên)}.$$

Giá mỗi viên gạch lát nền là:

$$11\,785\,000 : 625 = 19\,000 \text{ (đồng)}.$$

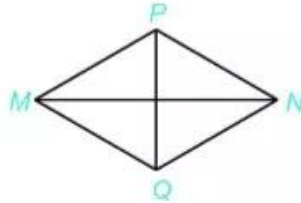


BÀI TẬP

4.23.

- Vẽ hình vuông có cạnh 5 cm.
- Vẽ hình chữ nhật có chiều dài 4 cm, chiều rộng 2 cm.
- Vẽ tam giác đều có cạnh 3 cm.

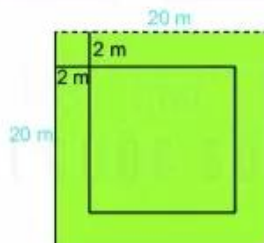
4.24. Cho hình thoi $MPNQ$ như hình dưới với $MN = 8$ cm; $PQ = 6$ cm.



- Tính diện tích hình thoi $MPNQ$.
- Biết $MP = 5$ cm, tính chu vi của hình thoi $MPNQ$.

4.25. Một mảnh giấy hình chữ nhật có diện tích 96 cm^2 . Một cạnh có độ dài 12 cm. Tính chu vi của mảnh giấy đó.

4.26. Một mảnh vườn hình vuông cạnh 20 m. Người ta làm một lối đi xung quanh vườn rộng 2 m thuộc đất của vườn. Phần đất còn lại dùng để trồng trọt. Tính diện tích trồng trọt của mảnh vườn.



4.27. Một mảnh vườn hình chữ nhật có chiều dài 25 m. Chiều rộng bằng $\frac{3}{5}$ chiều dài. Người ta làm hai lối đi rộng 1 m như hình vẽ. Phần đất còn lại dùng để trồng cây. Tính diện tích đất dùng để trồng cây.

