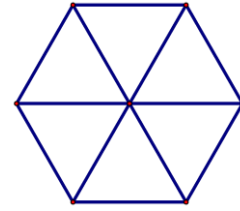


Câu 7. Số hình thang cân có trong hình bên là

- A. 3 B. 4;
C. 5 D. 6.



Câu 8. Trong các hình sau, hình nào có vô số trục đối xứng?

- A. Hình vuông; B. Hình tròn; C. Hình chữ nhật; D. Hình tam giác đều.

TỰ LUẬN

Câu 1: Một nền nhà hình chữ nhật có chiều dài 18m và chiều rộng bằng $\frac{1}{3}$ chiều dài. Người ta lát nền nhà bằng những viên gạch hình vuông cạnh 4dm. Tổng số tiền mua gạch là 12 150 000 đồng thì vừa đủ để lát. Hỏi giá tiền mỗi viên gạch lát nền là bao nhiêu?

HD:

Chiều rộng của nền nhà là: $18 : 3 = 6$ (m)

Diện tích của nền nhà là: $18.6 = 108$ (m²)

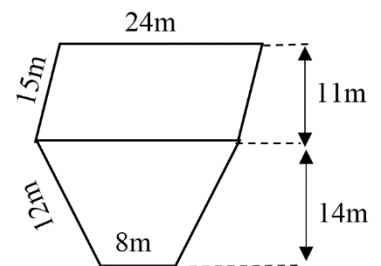
Diện tích một viên gạch hình vuông đó là: $4^2 = 16$ (dm²) = 0.16(m²)

Số viên gạch dùng để lát nền nhà là: $108 : 0.16 = 675$ (viên)

Giá tiền mỗi viên gạch là: $12\ 150\ 000 : 675 = 18\ 000$ (đồng)

Câu 2: Thửa vườn của bác Lan bao gồm một hình bình hành và một hình thang cân, có dạng như hình vẽ:

a. Bác Lan muốn dựng hàng rào xung quanh thửa vườn, hỏi hàng rào dài bao nhiêu mét?



b. Biết năng suất của mỗi vụ thu hoạch rau là 2kg / m². Hỏi mỗi vụ bác Lan thu được bao nhiêu kg rau?

HD:

a. Hàng rào dài số mét là: $24 + 15.2 + 12.2 + 8 = 86$ (m)

b. Chia thửa vườn của bác Lan thành hai phần như hình vẽ:

Diện tích của phần thửa ruộng hình bình hành là: $24.11 = 264$ (m²)

Diện tích của thửa ruộng hình thang cân là: $(24+8).14:2 = 224 \text{ (m}^2\text{)}$

Diện tích của thửa vườn là: $264 + 224 = 488 \text{ (m}^2\text{)}$

Mỗi vụ bác Lan thu được số kg rau là: $488 . 2 = 976 \text{ (kg)}$

Câu 3. Bác Nam có mảnh vườn hình chữ nhật và lối đi có kích thước như hình bên.

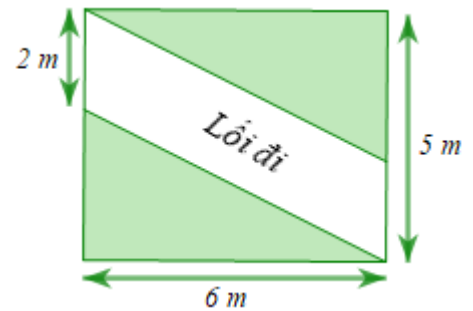
a) Tính diện tích của mảnh vườn hình chữ nhật.

b) Bác Nam làm một lối đi có dạng hình bình hành như hình vẽ.

Phần vườn còn lại bác Nam trồng cây với giá 170 000 đồng/m².

Tính số tiền bác Nam phải trả để trồng cây.

HD:



a) Diện tích của mảnh vườn hình chữ nhật là: $6.5 = 30 \text{ (m}^2\text{)}$.

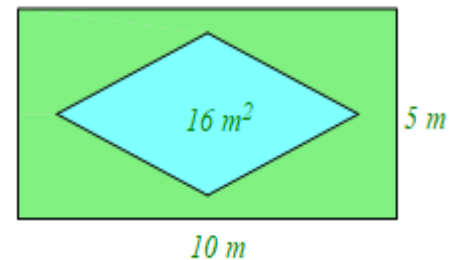
b) Diện tích lối đi có dạng hình bình hành là: $2.6 = 12 \text{ (m}^2\text{)}$

Diện tích phần đất trồng cây là: $30 - 12 = 18 \text{ (m}^2\text{)}$

Số tiền bác Nam cần bỏ ra để trồng cây: $18.170\ 000 = 3\ 060\ 000 \text{ (đồng)}$.

Câu 4. Một công viên thiết kế hồ nước hình thoi có diện tích 16 m²

. Để an toàn cho mọi người đến tham quan hồ nước, công ty đã trồng bãi cỏ xung quanh hồ nước tạo thành khu công viên hình chữ nhật với kích thước như hình vẽ sau:



a) Tính diện tích của bãi cỏ.

b) Tính số tiền mà công ty phải bỏ ra để phủ kín bãi cỏ đó biết giá tiền phủ kín 1 m² là 250 000 đồng.

HD:

a) Diện tích của khu công viên có dạng hình chữ nhật là $10.5 = 50 \text{ (m}^2\text{)}$

Diện tích của bãi cỏ là: $50 - 16 = 34 \text{ (m}^2\text{)}$

b) Số tiền công ty phải bỏ ra để phủ kín bãi cỏ là: $34.250\ 000 = 8\ 500\ 000 \text{ (đồng)}$

Vậy diện tích của bãi cỏ là 34 (m²) và số tiền công ty phải bỏ ra để phủ kín bãi cỏ là 8 500 000 (đồng).