

TOÁN

ÔN TẬP

HÌNH HỌC



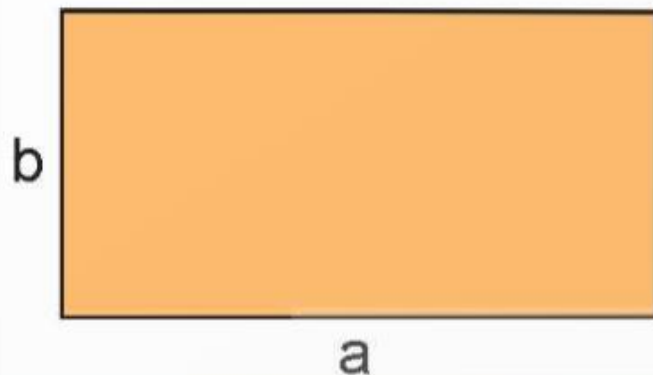


LUYỆN TẬP



1

a) Hoàn thành công thức tính chu vi, diện tích hình chữ nhật, hình vuông.



$$P = (a + b) \times 2$$

$$S = a \times b$$



$$P = a \times 4$$

$$S = a \times a$$



b) Số ?

Một mảnh vườn trồng hoa dạng hình vuông có cạnh 60 m, một mảnh vườn trồng rau dạng hình chữ nhật có chiều dài gấp đôi chiều rộng. Biết chu vi của hai mảnh vườn bằng nhau.

Diện tích mảnh vườn trồng hoa là m²

Diện tích mảnh vườn trồng rau là m².

Diện tích mảnh vườn trồng hoa là:

$$60 \times 60 = 3\,600 \text{ (m}^2\text{)}$$

Chu vi mảnh vườn trồng rau bằng chu vi mảnh vườn trồng hoa là:

$$60 \times 4 = 240 \text{ (m)}$$

Nửa chu vi mảnh vườn trồng rau là:

$$240 : 2 = 120 \text{ (m)}$$

Chiều rộng mảnh vườn hình chữ nhật vườn rau:

$$120 : 3 = 40 \text{ (m)}$$

Chiều dài mảnh vườn hình chữ nhật vườn rau:

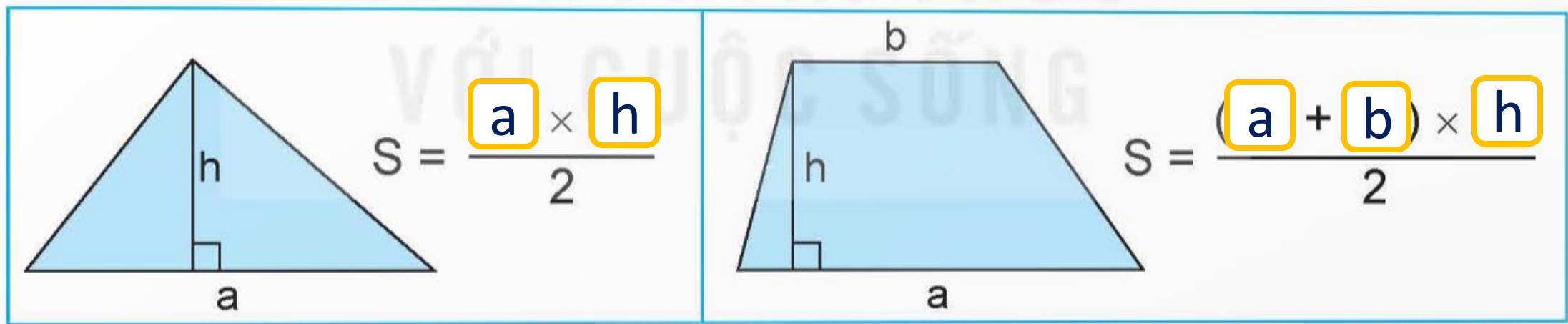
$$40 \times 2 = 80 \text{ (m)}$$

Diện tích mảnh vườn trồng rau là:

$$40 \times 80 = 3\,200 \text{ m}^2$$

2

a) Hoàn thành công thức tính diện tích hình tam giác, hình thang.



2

b) Số ?

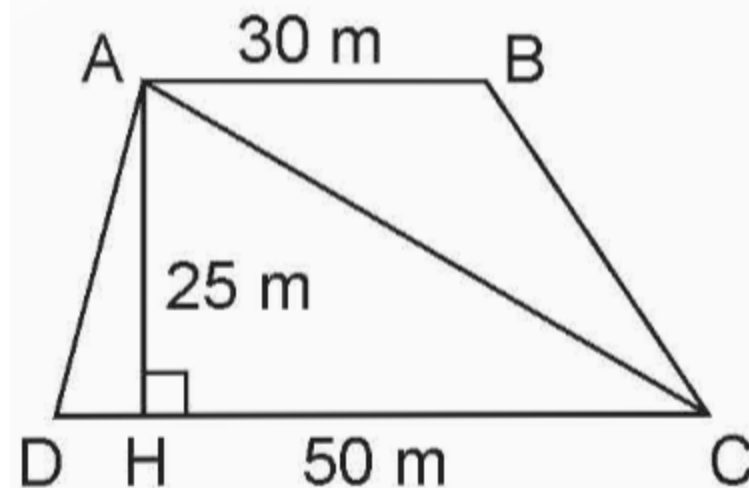
Có một mảnh đất dạng hình thang với kích thước như hình bên:

Diện tích mảnh đất hình tam giác ACD

là **625** m².

Diện tích mảnh đất hình thang ABCD

là **1000** m.



Diện tích mảnh đất hình tam giác ACD là:

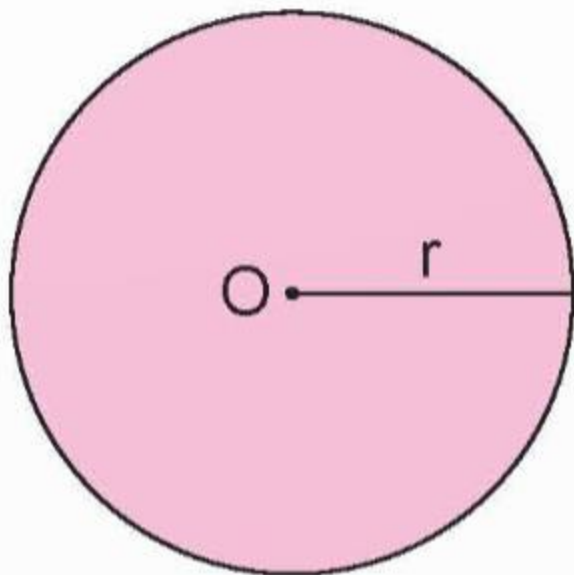
$$\frac{50 \times 25}{2} = 625 \text{ (m}^2\text{)}$$

Diện tích mảnh đất hình thang ABCD là:

$$\frac{(50+30) \times 25}{2} = 1\,000 \text{ (m}^2\text{)}$$

3

a) Hoàn thành công thức tính chu vi, diện tích hình tròn.



$$C = 3,14 \times \boxed{r} \times 2$$

$$S = 3,14 \times \boxed{r} \times \boxed{r}$$

3 b) Số ?

Một đĩa sứ trang trí có dạng hình tròn đường kính 24 cm.

- Chu vi đĩa sứ là **150,72** cm.
- Diện tích đĩa sứ là **1 808,64** cm².

Chu vi đĩa sứ là:

$$3,14 \times 24 \times 2 = 150,72 \text{ (cm)}$$

Diện tích đĩa sứ là:

$$3,14 \times 24 \times 24 = 1\,808,64 \text{ (cm}^2\text{)}$$



4

Từ miếng bìa hình vuông cạnh 20 cm, Mai muốn cắt ra một hình tròn to nhất có thể. Rô-bốt đã giúp Mai cắt được hình tròn như hình bên.

- a) Tính chu vi miếng bìa hình tròn.
- b) Tính diện tích phần bìa còn lại ở hình vuông

a) Chu vi miếng bìa hình tròn:

$$3,14 \times 20 = 62,8 \text{ (cm)}$$

b) Diện tích hình tròn là:

$$3,14 \times 10 \times 10 = 314 \text{ (cm}^2\text{)}$$

Diện tích phần bìa còn lại ở hình vuông:

$$(20 \times 20) - 314 = 86 \text{ (cm}^2\text{)}$$

