

Giải bài tập trang 166, 167 SGK Toán 5: Ôn tập về tính chu vi diện tích một số hình

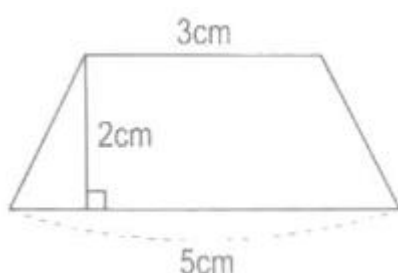
Hướng dẫn giải bài Ôn tập về tính chu vi diện tích một số hình– SGK toán 5 (bài 1, 2, 3 trang 166-167/SGK Toán 5)

ĐỀ BÀI

Câu 1: Một vườn trồng cây ăn quả hình chữ nhật có chiều dài 120m, chiều rộng bằng $\frac{2}{3}$ chiều dài.

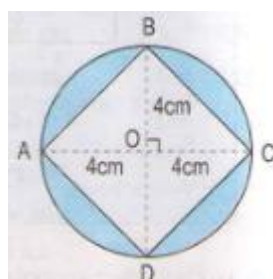
- a) Tính chu vi khu vườn đó.
- b) Tính diện tích khu vườn đó với đơn vị đo là mét vuông, là héc-ta.

Câu 2: Hình bên là một mảnh đất hình thang được vẽ trên bản đồ tỉ lệ 1 : 1000. Tính diện tích mảnh đất đó với đơn vị đo là mét vuông.



Câu 3: Trên hình bên, hãy tính diện tích:

- a) Hình vuông ABCD.
- b) Phần đã tô màu của hình tròn.



HƯỚNG DẪN GIẢI

Câu 1:

- a) Chiều rộng khu vườn hình chữ nhật là:

$$120 \times \frac{2}{3} = 80 \text{ (m)}$$

Chu vi khu vườn hình chữ nhật là: $(120 + 80) \times 2 = 400 \text{ (m)}$

b) Diện tích khu vườn hình chữ nhật là: $120 \times 80 = 9600 \text{ (m}^2\text{)}$

$$9600 \text{ m}^2 = 0,86 \text{ ha}$$

Đáp số: a) 400m; b) 9600 m²; 0,96ha

Câu 2:

Độ dài của mảnh đất hình thang là:

$$5 \times 1000 = 5000 \text{ (cm)}$$

$$5000\text{cm} = 50\text{m}$$

Độ dài đáy bé của mảnh đất hình thang là :

$$3 \times 1000 = 3000 \text{ (cm)}$$

$$3000\text{cm} = 30\text{m}$$

Độ dài chiều cao của mảnh đất hình thang là:

$$2 \times 1000 = 2000 \text{ (cm)}$$

$$2000\text{cm} = 20\text{m}.$$

Diện tích của mảnh đất hình thang là:

$$\frac{(50 + 30) \cdot 20}{2} = 800 \text{ (m}^2\text{)}$$

Đáp số: 800 m²

Câu 3:

a) Diện tích hình vuông ABCD bằng 4 lần diện tích tam giác BOC. Tam giác BOC là tam giác vuông có độ dài hai cạnh góc vuông là 4cm và 4cm.

Diện tích hình vuông ABCD là:

$$\frac{4.4}{2} \times 4 = 32 \text{ (cm}^2\text{)}$$

b) Diện tích phần tô màu của hình tròn bằng diện tích hình tròn đó có bán kính là 4cm trừ đi diện tích hình vuông ABCD.

Diện tích hình tròn là: $4 \times 4 \times 3,14 = 50,24 \text{ (cm}^2\text{)}$

Diện tích phần tô màu của hình tròn là:

$$50,24 - 32 = 18,24 \text{ (cm}^2\text{)}$$

Đáp số: a) 32 cm^2 ; b) $18,24 \text{ cm}^2$