

Lý thuyết Đê-ca-mét vuông. Héc-tô-mét vuông lớp 5**Đê-ca-mét vuông**

Đê-ca-mét vuông là diện tích của hình vuông có cạnh dài 1dam.

Đê-ca-mét vuông viết tắt là dam².

Hình vuông 1dam² gồm 100 hình vuông 1m².

$$1\text{dam}^2 = 100\text{m}^2$$

Héc-tô-mét vuông

Héc-tô-mét vuông là diện tích của hình vuông có cạnh dài 1hm.

Héc-tô-mét vuông viết tắt là hm².

Hình vuông 1hm² gồm 100 hình vuông 1dam².

$$1\text{hm}^2 = 100\text{dam}^2 = 10000\text{m}^2$$

Thông thường, khi đo diện tích ruộng đất, người ta còn dùng đơn vị héc-ta.

Héc-ta viết tắt là ha.

$$1\text{ha} = 1\text{hm}^2$$

$$1\text{ha} = 10000\text{m}^2$$

Đáp án và Hướng dẫn giải bài 1, 2, 3 trang 26; bài 4 trang 27 SGK Toán 5**Giải toán lớp 5 SGK trang 26 bài 1**

Đọc các số đo diện tích:

105dam², 32600dam², 492hm², 180350hm².

Phương pháp giải

Đọc số đo trước rồi sau đó đọc tên đơn vị đo diện tích.

Đáp án và hướng dẫn giải bài 1:

105dam² : Một trăm linh năm đề-ca-mét vuông.

32600dam² Ba mươi hai nghìn sáu trăm đề-ca-mét vuông.

492hm² Bốn trăm chín mươi hai héc-tô-mét vuông.

180350hm² Một trăm tám mươi nghìn ba trăm năm mươi héc-tô-mét vuông.

Giải toán lớp 5 SGK trang 26 bài 2

Viết các số đo diện tích:

- a) Hai trăm bảy mươi một đề-ca-mét vuông.
- b) Mười tám nghìn chín trăm năm mươi tư đề-ca-mét vuông.
- c) Sáu trăm linh ba héc-tô-mét vuông.
- d) Ba mươi tư nghìn sáu trăm hai mươi héc-tô-mét vuông.

Phương pháp giải

Viết số đo trước rồi sau đó viết tên đơn vị đo diện tích.

Đáp án và hướng dẫn giải bài 2:

- a) Hai trăm bảy mươi một đề-ca-mét vuông: 271dam²
- b) Mười tám nghìn chín trăm năm mươi tư đề-ca-mét vuông: 18954dam²
- c) Sáu trăm linh ba héc-tô-mét vuông: 603hm²
- d) Ba mươi tư nghìn sáu trăm hai mươi héc-tô-mét vuông: 34 620hm².

Giải toán lớp 5 SGK trang 26 bài 3

a) Viết số thích hợp vào chỗ chấm:

$$2\text{dam}^2 = \dots \text{m}^2 \quad 3\text{dam}^2 15\text{m}^2 = \dots \text{m}^2$$

$$200\text{m}^2 = \dots \text{dam}^2 \quad 30\text{hm}^2 = \dots \text{dam}^2$$

$$12\text{hm}^2 \quad 5\text{dam}^2 = \dots \text{dam}^2 \quad 760\text{m}^2 = \dots \text{dam}^2 \dots \text{m}^2.$$

b) Viết phân số thích hợp vào chỗ chấm:

$$1\text{m}^2 = \dots \text{dam}^2 \quad 1\text{dam}^2 = \dots \text{hm}^2$$

$$3\text{m}^2 = \dots \text{dam}^2 \quad 8\text{dam}^2 = \dots \text{hm}^2$$

$$27\text{m}^2 = \dots \text{dam}^2 \quad 15\text{dam}^2 = \dots \text{hm}^2.$$

Phương pháp giải

Áp dụng các cách đổi:

$$1\text{dam}^2 = 100\text{m}^2 \quad \text{hay} \quad 1\text{m}^2 = \frac{1}{100} \text{dam}^2;$$

$$1\text{hm}^2 = 100\text{dam}^2 \quad \text{hay} \quad 1\text{dam}^2 = \frac{1}{100} \text{hm}^2.$$

Đáp án và hướng dẫn giải bài 3:

a) 200m^2 ; 315m^2 ;

2dam^2 ; 3000dam^2 ;

1205dam^2 ; $7\text{dam}^2 \quad 60\text{m}^2$.

b)

$$1\text{m}^2 = \frac{1}{100}\text{dam}^2 \quad 1\text{dam}^2 = \frac{1}{100}\text{hm}^2$$

$$3\text{m}^2 = \frac{3}{100}\text{dam}^2 \quad 8\text{dam}^2 = \frac{8}{100}\text{hm}^2$$

$$27\text{m}^2 = \frac{27}{100}\text{dam}^2 \quad 15\text{dam}^2 = \frac{15}{100}\text{hm}^2.$$

Giải toán lớp 5 SGK trang 27 bài 4

Viết các số đo sau dưới dạng số đo bằng đề-ca-mét vuông:

a) $5\text{dam}^2 \ 23\text{m}^2$ b) $16\text{dam}^2 \ 91\text{m}^2$ c) $32\text{dam}^2 \ 5\text{m}^2$.

Phương pháp giải

- Dựa vào cách đổi: $1\text{dam}^2 = 100\text{m}^2$ hay $1\text{m}^2 = 1/100 \text{dam}^2$.

- Quan sát ví dụ mẫu để làm các câu còn lại.

Đáp án và hướng dẫn giải bài 4:

$$\text{a) } 5\text{dam}^2 \ 23\text{m}^2 = 5\text{dam}^2 + \frac{23}{100}\text{dam}^2$$

$$= 5\frac{23}{100}\text{dam}^2$$

$$\text{b) } 16\text{dam}^2 \ 91\text{m}^2 = 16\text{dam}^2 + \frac{91}{100}\text{dam}^2$$

$$= 16\frac{91}{100}\text{dam}^2$$

$$\text{c) } 32\text{dam}^2 \ 5\text{m}^2 = 32\text{dam}^2 + \frac{5}{100}\text{dam}^2$$

$$= 32\frac{5}{100}\text{dam}^2$$