

Bài tập Toán lớp 3: Diện tích hình chữ nhật

A. Lý thuyết cần nhớ về diện tích hình chữ nhật

1. Cách tính diện tích hình chữ nhật

+ Muốn tính diện tích của hình chữ nhật ta lấy số đo cạnh dài (chiều dài) nhân với số đo cạnh ngắn (chiều rộng) (cùng đơn vị đo)

2. Các dạng toán thường gặp

+ Tính diện tích của hình chữ nhật

+ Tính diện tích của các hình gồm nhiều hình chữ nhật

+ Tìm chiều dài hoặc chiều rộng khi biết diện tích và một cạnh

B. Các bài toán về diện tích hình chữ nhật

I. Bài tập trắc nghiệm: Khoanh vào chữ cái đặt trước câu trả lời đúng

Câu 1: Diện tích của một hình chữ nhật có chiều dài 12cm, chiều rộng 8cm là:

- A. 20cm^2 B. 40cm^2 C. 48cm^2 D. 96cm^2

Câu 2: Diện tích của hình chữ nhật có chiều dài 3dm và chiều rộng 17cm là:

- A. 510cm^2 B. 51cm^2 C. 51dm^2 D. 510dm^2

Câu 3: Một mảnh vườn hình chữ nhật có chiều dài 36cm, chiều rộng bằng $\frac{1}{4}$ chiều dài. Diện tích của hình chữ nhật là:

- A. 90cm^2 B. 162cm^2 C. 324cm^2 D. 162cm

Câu 4: Một hình chữ nhật có chiều rộng 12cm và diện tích bằng 96cm^2 . Chiều dài của hình chữ nhật là:

- A. 10cm B. 8cm C. 12cm D. 14cm

Câu 5: Một hình chữ nhật có chiều dài 24cm và diện tích bằng 386cm^2 . Chiều rộng của hình chữ nhật là:

- A. 16cm B. 14cm C. 12cm D. 10cm

II. Bài tập tự luận

Bài 1: Một tấm vải hình chữ nhật có chiều dài 1m và chiều rộng là 36cm. Diện tích của tấm vải hình chữ nhật theo đơn vị xăng ti mét vuông là?

Bài 2: Tính diện tích của hình chữ nhật có các số đo sau:

a, Hình chữ nhật có chiều dài 12cm, chiều rộng 5cm

b, Hình chữ nhật có chiều dài 2dm, chiều rộng 13cm

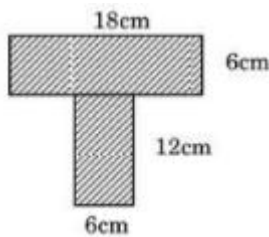
c, Hình chữ nhật có chiều dài 45cm, chiều rộng 3dm

Bài 3: Tìm các độ dài còn lại của hình chữ nhật biết:

a, Chiều rộng của hình chữ nhật là 15cm và diện tích bằng 390cm^2

b, Chiều dài của hình chữ nhật là 34cm và diện tích bằng 748cm^2

Bài 4: Tính diện tích của hình dưới đây:



C. Hướng dẫn giải bài tập về diện tích hình chữ nhật

I. Bài tập trắc nghiệm

Câu 1	Câu 2	Câu 3	Câu 4	Câu 5
D	A	C	B	A

II. Bài tập tự luận

Bài 1:

Đổi $1\text{m} = 100\text{cm}$

Diện tích của tấm vải hình chữ nhật là:

$$100 \times 36 = 3600 (\text{cm}^2)$$

Đáp số: 3600cm^2

Bài 2:

a, Diện tích hình chữ nhật là: $12 \times 5 = 60 \text{ (cm}^2\text{)}$

b, Đổi $2\text{dm} = 20\text{cm}$

Diện tích của hình chữ nhật là: $20 \times 13 = 260 \text{ (cm}^2\text{)}$

c, Đổi $3\text{dm} = 30\text{cm}$

Diện tích của hình chữ nhật là: $45 \times 30 = 1350 \text{ (cm}^2\text{)}$

Bài 3:

a, Chiều dài của hình chữ nhật là: $390 : 15 = 26 \text{ (cm)}$

b, Chiều rộng của hình chữ nhật là: $748 : 34 = 22 \text{ (cm)}$

Bài 4:

Diện tích của hình chữ nhật có chiều dài 18cm và chiều rộng 6cm là:

$$18 \times 6 = 108 \text{ (cm}^2\text{)}$$

Diện tích của hình chữ nhật có chiều dài 12cm và chiều rộng 6cm là:

$$12 \times 6 = 72 \text{ (cm}^2\text{)}$$

Diện tích của hình trên là:

$$108 + 72 = 180 \text{ (cm}^2\text{)}$$

Đáp số: 180cm^2

Tải thêm tài liệu tại:

<https://vndoc.com/tai-lieu-hoc-tap-lop-3>