

DIỆN TÍCH HÌNH CHỮ NHẬT

Hướng dẫn giải

Giáo viên: Cao Thị Dung

Bài 1. Hãy tính diện tích hình chữ nhật biết chiều rộng là 8cm và bằng một nửa chiều dài.

HDG:

$$\text{Chiều dài hình chữ nhật là: } 8 \times 2 = 16(\text{cm})$$

$$\text{Diện tích hình chữ nhật là: } 16 \times 8 = 128(\text{cm}^2)$$

Bài 2. Hãy tính diện tích tấm biển quảng cáo hình chữ nhật có chiều dài 2dm 5cm và chiều dài hơn chiều rộng là 16cm.

HDG:

$$\text{Đổi: } 2\text{dm } 5\text{cm} = 25\text{cm}.$$

$$\text{Chiều rộng hình chữ nhật là: } 25 - 16 = 9(\text{cm})$$

$$\text{Diện tích của tấm biển là: } 25 \times 9 = 225(\text{cm}^2)$$

Bài 3. Một hình chữ nhật có chu vi là 60cm. Biết chiều dài hình chữ nhật đó là 22cm. Hãy tính diện tích hình chữ nhật.

HDG:

$$\text{Nửa chu vi hình chữ nhật là: } 60 : 2 = 30(\text{cm})$$

$$\text{Chiều rộng hình chữ nhật là: } 30 - 22 = 8(\text{cm})$$

$$\text{Diện tích hình chữ nhật là: } 22 \times 8 = 176(\text{cm}^2)$$

Bài 4. Một hình chữ nhật có diện tích là 120cm^2 , chiều rộng là 8cm. Hãy tính chu vi hình chữ nhật.

HDG:

$$\text{Chiều dài hình chữ nhật là: } 120 : 8 = 15(\text{cm})$$

$$\text{Chu vi hình chữ nhật là: } (15 + 8) \times 2 = 46(\text{cm})$$

Bài 5. Một tờ giấy hình chữ nhật có chiều dài 18cm, chiều rộng 8cm. Ở giữa người ta vẽ một hình chữ nhật có chiều dài là 9cm và chiều rộng là 4cm rồi tô màu hình chữ nhật đó. Hỏi diện tích còn lại của tờ giấy là bao nhiêu ?

HDG:

$$\text{Diện tích hình chữ nhật ban đầu là: } 18 \times 8 = 144 (\text{cm}^2)$$

$$\text{Diện tích hình chữ nhật đã tô màu là: } 9 \times 4 = 36 (\text{cm}^2)$$

$$\text{Diện tích phần còn lại là: } 144 - 36 = 108 (\text{cm}^2)$$

Bài 6. Một hình chữ nhật có chiều dài là 12m. Biết rằng chiều dài gấp đôi chiều rộng. Tính diện tích hình chữ nhật.

HDG:

$$\text{Chiều rộng hình chữ nhật là: } 12 : 2 = 6 (\text{cm})$$

$$\text{Diện tích hình chữ nhật là: } 12 \times 6 = 72 (\text{cm}^2)$$

Bài 7. Một lô đất hình chữ nhật có chiều dài là 27m và chiều rộng là 9m. Người ta chia lô đất này thành 3 phần bằng nhau. Hỏi mỗi phần đất đó có diện tích là bao nhiêu ?

HDG:

$$\text{Diện tích hình chữ nhật là: } 27 \times 9 = 243 (\text{m}^2)$$

$$\text{Mỗi phần đất có diện tích là: } 243 : 3 = 81 (\text{m}^2)$$

Bài 8. Để lát thêm một phần nền nhà, người ta dùng hết 10 viên gạch hình chữ nhật, mỗi viên có chiều dài là 9cm và chiều rộng là 5cm. Hãy tính diện tích phần nền nhà lát thêm ?

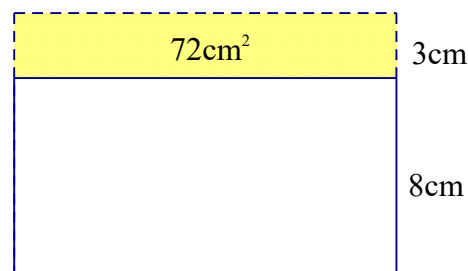
HDG:

$$\text{Diện tích 1 viên gạch là: } 9 \times 5 = 45 (\text{cm}^2)$$

$$\text{Diện tích phần nền nhà lát thêm là: } 45 \times 10 = 450 (\text{cm}^2)$$

Bài 9. Một băng giấy hình chữ nhật có chiều rộng là 8cm. Nếu tăng chiều rộng lên 3cm và giữ nguyên chiều dài thì diện tích băng giấy tăng thêm 72cm^2 . Hãy tính diện tích thực của băng giấy ?

HDG:



Chiều dài hình chữ nhật là: $72 : 3 = 24(\text{cm})$

Diện tích thực hình chữ nhật là: $24 \times 8 = 192(\text{cm}^2)$

Bài 10. Một hình chữ nhật có diện tích là 168cm^2 , biết chiều rộng là 7cm . Tính chu vi của hình chữ nhật đó.

HDG:

Chiều rộng hình chữ nhật là: $168 : 7 = 24(\text{cm})$

Chu vi hình chữ nhật là: $(24 + 7) \times 2 = 62(\text{cm})$

Giáo viên: Cao Thị Dung

Nguồn:  **Hocmai**