

HÌNH CHỮ NHẬT. CHU VI HÌNH CHỮ NHẬT

Hướng dẫn giải

Giáo viên: Cao Thị Dung

Bài 1. Một hình chữ nhật có chiều dài 36m, chiều rộng bằng $\frac{1}{3}$ chiều dài. Hãy tính chu vi hình chữ nhật đó.

HDG:

Chiều rộng hình chữ nhật là: $36 : 3 = 12(\text{m})$

Chu vi hình chữ nhật là: $(36 + 12) \times 2 = 96(\text{m})$

Bài 2. Một tấm bìa hình chữ nhật có chiều dài 12dm 8cm, chiều rộng bằng $\frac{1}{4}$ chiều dài. Tính chu vi của tấm bìa.

HDG:

Đổi: 12dm 8cm = 128cm

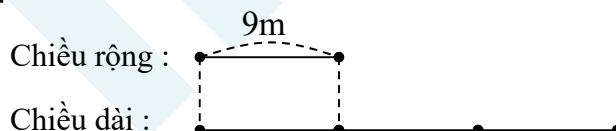
Chiều rộng hình chữ nhật đó là: $128 : 4 = 32(\text{cm})$

Chu vi hình chữ nhật là: $(128 + 32) \times 2 = 320(\text{cm})$

Bài 3. Một mảnh vườn có chiều rộng 9m, chiều rộng bằng $\frac{1}{3}$ chiều dài. Tính chu vi của mảnh vườn đó.

HDG:

Sơ đồ :



Chiều dài của mảnh vườn hình chữ nhật là: $9 \times 3 = 27(\text{m})$

Chu vi của mảnh vườn hình chữ nhật là: $(27 + 9) \times 2 = 72(\text{m})$

Bài 4. Hình chữ nhật có chu vi là 108cm, chiều dài của hình chữ nhật là 38cm. Tìm chiều rộng của hình chữ nhật.

HDG:

$$\text{Nửa chu vi hình chữ nhật là: } 108 : 2 = 54(\text{cm})$$

$$\text{Chiều rộng hình chữ nhật là: } 54 - 38 = 16(\text{cm})$$

Bài 5. Một khu vườn hình chữ nhật có chiều dài 24m, chiều dài gấp 3 lần chiều rộng. Tính chu vi của khu vườn đó.

HDG:

$$\text{Chiều rộng của khu vườn hình chữ nhật là: } 24 : 3 = 8(\text{m})$$

$$\text{Chu vi của khu vườn hình chữ nhật là: } (8 + 24) \times 2 = 64(\text{m})$$

Bài 6. Hãy tính chu vi hình chữ nhật có chiều rộng là 15dm, chiều dài hơn chiều rộng 35cm.

HDG:

$$\text{Đổi: } 15\text{dm} = 150\text{cm}.$$

$$\text{Chiều dài hình chữ nhật là: } 150 + 35 = 185(\text{cm})$$

$$\text{Chiều rộng hình chữ nhật là: } (150 + 185) \times 2 = 670(\text{cm})$$

Bài 7. Tính chu vi một mảnh đất hình chữ nhật biết chiều rộng là 25m và chiều dài gấp 4 lần chiều rộng.

HDG:

$$\text{Chiều dài mảnh đất hình chữ nhật là: } 25 \times 4 = 100(\text{m})$$

$$\text{Chu vi mảnh đất hình chữ nhật là: } (100 + 25) \times 2 = 250(\text{m})$$

Bài 8. Hãy tìm chiều rộng một sân bóng hình chữ nhật biết chu vi sân bóng là 220m, chiều dài là 80m.

HDG:

$$\text{Nửa chu vi hình chữ nhật là: } 220 : 2 = 110(\text{m})$$

$$\text{Chiều dài hình chữ nhật là: } 110 - 80 = 30(\text{m})$$

Bài 9. Một thửa ruộng hình chữ nhật có chiều dài 120m, chiều rộng bằng $\frac{1}{3}$ chiều dài. Tính chu vi thửa ruộng đó.

HDG:

Chiều rộng của thửa ruộng hình chữ nhật là: $120 : 3 = 40(\text{m})$

Chu vi của thửa ruộng hình chữ nhật là : $(120 + 40) \times 2 = 320(\text{m})$

Bài 10. Một mảnh đất hình chữ nhật có chiều rộng là 5m, chiều dài gấp 5 lần chiều rộng. Người ta chăng dây thép xung quanh mảnh đất đó để rào lại. Hỏi cần bao nhiêu mét dây rào xung quanh mảnh đất đó ? Biết người chủ mảnh đất để chừa lại 2m làm lối đi.

HDG:

Chiều dài hình chữ nhật là: $5 \times 5 = 25(\text{m})$

Số mét dây rào bằng chu vi của mảnh đất và bớt đi 2m làm lối đi.

Chu vi của mảnh đất là: $(25 + 5) \times 2 = 60(\text{m})$

Dây rào xung quanh mảnh đất dài là : $60 - 2 = 58(\text{m})$

Giáo viên: Cao Thị Dung

Nguồn :  [Hocmai](https://hocmai.vn)