

**BỒI DƯỠNG NĂNG LỰC TOÁN 5**  
**HÌNH VUÔNG - HÌNH CHỮ NHẬT**

Tài liệu lớp học zoom 5 T2 – 18h – 21h – Tối thứ 2 – 23/26 Nguyễn Hồng

Họ và tên: .....Ngày học: .....

**Dạng 1. Bài tập áp dụng công thức tính chu vi – diện tích**

**Câu 1.** Cho hình chữ nhật có chu vi bằng 396dm. Số đo chiều dài và chiều rộng là hai số chẵn liên tiếp. Tính diện tích hình chữ nhật đó.

**Câu 2.** Cho một hình chữ nhật có chu vi bằng 400dm. Số đo chiều dài và chiều rộng là hai số lẻ liên tiếp. Tính diện tích hình chữ nhật đó.

**Câu 3.** Hãy so sánh trong tất cả các hình chữ nhật và hình vuông có chu vi bằng 20cm. Hình nào có diện tích lớn nhất? (số đo các cạnh đều là nguyên xăng-ti-mét)

**Câu 4.** Hãy so sánh trong tất cả các hình chữ nhật, hình vuông có diện tích bằng  $36\text{cm}^2$ . Hình nào có chu vi bé nhất? (số đo các cạnh đều là nguyên xăng-ti-mét)

**Câu 5.** Một mảnh vườn hình chữ nhật có chiều dài gấp ba lần chiều rộng. Một nửa chu vi của khu vườn lớn hơn chiều rộng của nó là 18m.

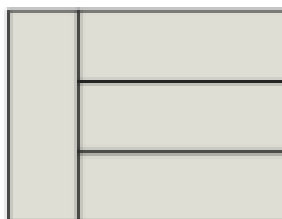
a) Tính diện tích của mảnh vườn đó.

b) Người ta trồng hoa vào mảnh vườn đó. Biết rằng cứ  $2\text{m}^2$  người ta trồng được 8 cây hoa. Hỏi mảnh vườn đó trồng được tất cả bao nhiêu cây hoa?

**Câu 6.** Cho một hình chữ nhật có diện tích bằng  $300\text{cm}^2$ . Biết chiều dài gấp 3 lần chiều rộng. Tìm số đo chiều dài, chiều rộng.

**Câu 7.** Một khu đất hình chữ nhật có diện tích  $256\text{m}^2$ , chiều dài gấp 4 lần chiều rộng. Xung quanh khu đất người ta đóng cọc để rào xung quanh, biết rằng khoảng cách giữa hai cọc liền nhau là 4m. Hỏi cần bao nhiêu cọc để đủ rào xung quanh khu đất đó?

**Câu 8.** Một hình chữ nhật có diện tích là  $300\text{m}^2$  được chia thành 4 hình chữ nhật nhỏ có kích thước giống nhau (hình vẽ). Tính chiều rộng của mỗi hình chữ nhật nhỏ.



**Câu 9.** Một hình chữ nhật có chu vi bằng 3 lần chiều dài. Biết chiều rộng bằng 20m. Tính chu vi và diện tích của hình chữ nhật đó.

**Dạng 2. Bài toán tăng – giảm diện tích**

**Câu 10. (Tăng chiều rộng, giữ nguyên chiều dài – thay đổi diện tích hình chữ nhật)**

Cho một hình chữ nhật có diện tích bằng  $300\text{cm}^2$ . Biết nếu tăng chiều rộng thêm 3cm thì diện tích hình chữ nhật tăng thêm  $75\text{cm}^2$ . Tìm số đo chiều dài, chiều rộng hình chữ nhật đó.

**Câu 11. (Giảm chiều rộng, giữ nguyên chiều dài – thay đổi diện tích hình chữ nhật)**

Cho một hình chữ nhật có diện tích bằng  $1080\text{cm}^2$ . Biết nếu giảm chiều rộng đi 4cm thì diện tích hình chữ nhật giảm đi  $180\text{cm}^2$ . Tìm chu vi hình chữ nhật đó.

**Câu 12. (Giảm chiều rộng, giảm chiều dài – thay đổi diện tích hình chữ nhật)**

Cho một hình chữ nhật, biết nếu giảm chiều dài, chiều rộng mỗi chiều thêm 2cm thì diện tích hình chữ nhật đã cho giảm đi  $100\text{cm}^2$ . Tính chu vi của hình chữ nhật đã cho.

**Câu 13. (Giảm chiều rộng, giảm chiều dài – thay đổi diện tích hình chữ nhật)**

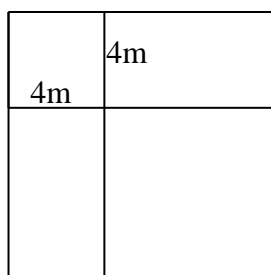
Cho một hình chữ nhật, biết nếu giảm chiều dài, chiều rộng mỗi chiều đi 5cm thì diện tích hình chữ nhật đã cho giảm đi  $150\text{cm}^2$ . Tìm chu vi hình chữ nhật đã cho.

**Câu 14. (Tăng chiều rộng, tăng chiều dài – thay đổi diện tích hình chữ nhật)**

Cho một hình chữ nhật, biết nếu tăng chiều dài, chiều rộng mỗi chiều thêm 4cm thì diện tích hình chữ nhật tăng thêm  $100\text{cm}^2$ . Tính chu vi hình chữ nhật đã cho.

**Câu 15. (Tăng cạnh hình vuông – thay đổi diện tích hình vuông)**

Tìm diện tích miếng đất hình vuông, biết rằng khi mở rộng mỗi cạnh của miếng đất thêm 4m thì diện tích tăng thêm  $224\text{m}^2$ .



**Câu 16. (Tăng cạnh hình vuông – thay đổi diện tích hình vuông)**

Tìm diện tích miếng đất hình vuông, biết rằng khi mở rộng mỗi cạnh của miếng đất thêm 5m thì diện tích tăng thêm  $175\text{m}^2$ .

|    |    |
|----|----|
| 5m | 5m |
|    |    |

**Câu 17.** (Giảm độ dài 1 cạnh, tăng độ dài cạnh còn lại – thay đổi diện tích hình chữ nhật)

Mảnh đất hình chữ nhật có chu vi là 100m, nếu bớt chiều dài đi 5m và tăng chiều rộng thêm 5m thì diện tích mảnh đất tăng  $35\text{m}^2$ . Tính diện tích mảnh đất ban đầu.

**Câu 18.** (Giảm độ dài 1 cạnh, tăng độ dài cạnh còn lại – thay đổi diện tích hình chữ nhật)

Mảnh đất hình chữ nhật có chu vi là 80m, nếu bớt chiều dài đi 5m và tăng chiều rộng thêm 5m thì diện tích mảnh đất tăng  $25\text{m}^2$ . Tính diện tích mảnh đất ban đầu.