

BỒI DƯỠNG NĂNG LỰC TOÁN 5
HƯỚNG DẪN ĐỀ BÀI TẬP VỀ NHÀ

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

Họ và tên:Ngày học:

1. Các con chụp ảnh vở ghi và làm các bài tập sau

2. Bài tập

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.

HD

Chiều dài hơn chiều rộng 2dm.

Nửa chu vi hình chữ nhật: $400 : 2 = 200$ (dm)

Chiều dài hình chữ nhật: $(200 + 2) : 2 = 101$ (dm)

Chiều rộng hình chữ nhật: $200 - 101 = 99$ (dm)

Diện tích hình chữ nhật: $101 \times 99 = 9999$ (dm²)

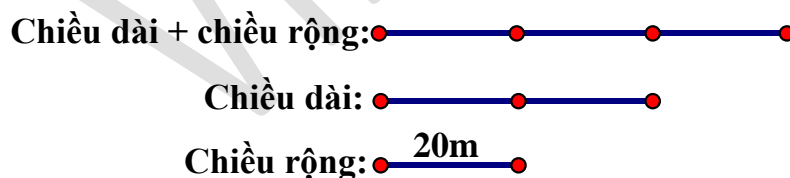
Đáp số: 9999dm²

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.

HD

Chu vi = $(D + R) \times 2$

Chu vi bằng 3 lần chiều dài nên nửa chu vi bằng $\frac{3}{2}$ lần chiều dài.



Chiều dài hình chữ nhật là: $20 \times 2 = 40$ (m)

Chu vi hình chữ nhật là: $40 \times 3 = 120$ (m)

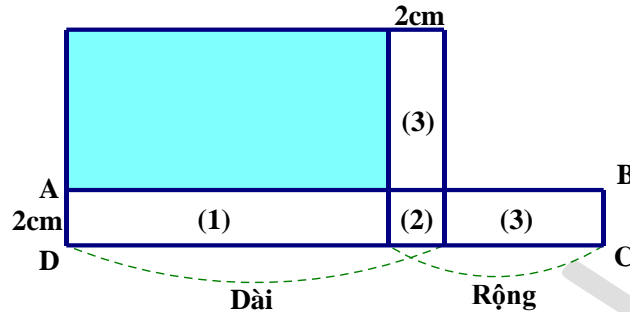
Diện tích hình chữ nhật là: $40 \times 20 = 800$ (m²)

Đáp số: 120m, 800m²

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 100cm^2 . Tính chu vi của hình chữ nhật đã cho.

HD



Khi giảm chiều dài, chiều rộng của hình chữ nhật mỗi chiều 2m thì phần diện tích giảm đi bằng tổng diện tích của hình (1), (2) và (3).

Di chuyển hình (3) xuống dưới (hình vẽ). Phần diện tích giảm đi bằng diện tích của hình chữ nhật ABCD.

Độ dài cạnh AB là: $100 : 2 = 50$ (cm)

Nửa chu vi hình chữ nhật ban đầu là: $50 + 2 = 52$ (cm)

Chu vi hình chữ nhật ban đầu là: $52 \times 2 = 104$ (cm)

Đáp số: 104cm