

DIỆN TÍCH HÌNH CHỮ NHẬT - DIỆN TÍCH HÌNH VUÔNG.

Kiến thức cần ghi nhớ:

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

+ Chiều dài = diện tích : chiều rộng

+ Chiều rộng = diện tích : chiều dài

+ Muốn tính diện tích hình vuông ta lấy độ dài một cạnh nhân với chính nó.

Bài tập:

1. Cho hình chữ nhật có nửa chu vi là 22m, chiều rộng là 9m. Tính diện tích hình chữ nhật đã cho.
2. Một thửa vườn hình chữ nhật có chu vi là 44m chiều rộng là 8m. Tính diện tích thửa vườn đó?
3. Một hình vuông có chu vi là 36cm. Tính diện tích hình vuông đó.
4. Một khu đất hình chữ nhật có chiều dài 64m, nếu thêm chiều dài 3m tính diện tích tăng thêm là $30m^2$. Tính diện tích khu đất đó.
5. Một cái ao hình chữ nhật có chiều rộng 8m nếu tăng chiều rộng thêm 2m thì diện tích ao tăng thêm là $72m^2$. Tính diện tích cái ao đó?
6. Một hình vuông có diện tích là $36cm^2$. Tính chu vi hình vuông đó?
7. Một mảnh vườn hình chữ nhật người ta chia mảnh vườn đó thành 2 mảnh hình vuông (có cạnh bằng chiều rộng mảnh vườn) bằng nhau. Tổng chu vi của hai mảnh nhỏ hình vuông là 120m. Tính diện tích hình chữ nhật ban đầu.
8. Một bình chữ nhật có chu vi là 24cm có chiều dài hơn chiều rộng 2cm. Tính diện tích hình chữ nhật đó.

9. Một miếng đất hình chữ nhật. Nếu giảm chiều dài 8m, giữ nguyên chiều rộng thì được mảnh đất hình vuông và diện tích miếng đất giảm 96m^2 . Tính diện tích của miếng đất đó.

10. Hình vẽ bên:

Cạnh hình vuông lớn lớn hơn cạnh hình vuông nhỏ là 2cm. diện tích hình vuông lớn lớn hơn diện tích hình vuông nhỏ là 16cm^2 .

Tính diện tích mỗi hình.

