

HÌNH VUÔNG - HÌNH CHỮ NHẬT – TOÁN LỚP 4

1. Cho hình vuông ABCD. Người ta kẻ đường thẳng song song với cạnh AB cắt AD ở N và BC ở M sao cho $AN = \frac{1}{3} AD$. Biết hình vuông ABCD có chu vi bằng 24cm. Tính diện tích hình chữ nhật ABMN ?
2. Một hình chữ nhật có chiều rộng bằng $\frac{3}{5}$ chiều dài, nếu tăng chiều rộng thêm 23m và tăng chiều dài 17m thì ta được hình vuông. Tính diện tích của hình chữ nhật ?
3. Chu vi một thửa ruộng hình chữ nhật là 240m. Người ta chia thửa ruộng thành 2 thửa nhỏ, một thửa hình vuông, một thửa hình chữ nhật, tổng chu vi của 2 thửa nhỏ là 330m. Tính diện tích từng thửa nhỏ ?
4. Hai hình vuông có hiệu chu vi là 20cm, có hiệu diện tích là 125cm^2 . Tính diện tích mỗi hình ?
5. Hai hình vuông có hiệu chu vi là 40m và có hiệu diện tích là 400m^2 . Tính diện tích mỗi hình ?
6. Một sân trường hình chữ nhật, nếu ta giảm chiều dài 5m, tăng chiều rộng 5m thì ta được 1 hình vuông có chu vi 164m. Tính diện tích sân trường ?
7. Một mảnh vườn hình chữ nhật có chu vi là 130m, nếu giảm chiều dài 5m, tăng chiều rộng 5m thì diện tích không đổi. Tính diện tích mảnh vườn đó ?
8. Một cái ao hình chữ nhật có chu vi là 220m, nếu giảm chiều dài 30m, tăng chiều rộng 10m thì diện tích không đổi. Tính diện tích ao ?
9. Hai hình vuông có tổng chu vi là 200m, có hiệu diện tích là 1500m^2 . Tính diện tích mỗi hình vuông?
10. Cắt 1 tờ bìa hình chữ nhật dài 16cm, rộng 9cm thành 2 mảnh rồi ghép thành 1 hình vuông.