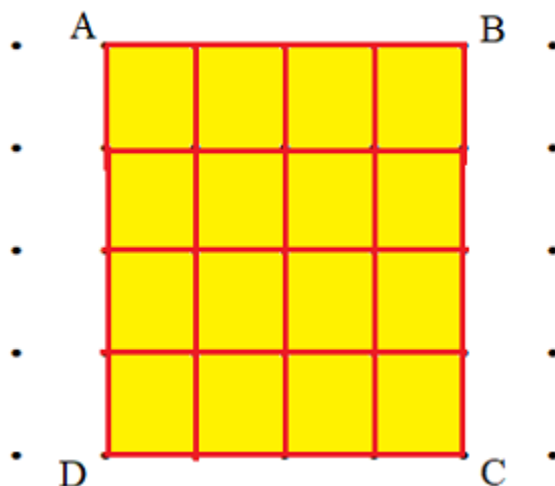


Mời các em học sinh và quý thầy cô tham khảo hướng dẫn Giải Toán lớp 3 VNEN Bài 81: Diện tích hình vuông được đội ngũ chuyên gia biên soạn đầy đủ và ngắn gọn dưới đây. Hi vọng sẽ giúp các em học sinh nắm tốt kiến thức bài học, bổ sung cho mình các kỹ năng thực hành giải bài tập một cách chính xác nhất.

Hoạt động cơ bản Diện tích hình vuông

1. Chơi trò chơi " đổ bọ "

Ví dụ



Hình vuông ABCD vừa vẽ gồm có 16 ô vuông

Phép nhân tìm số ô vuông của hình vừa vẽ là: $4 \times 4 = 16$

2. Quan sát hình ABCD và thực hiện lần lượt các hoạt động sau: (sgk)

Hoạt động thực hành Diện tích hình vuông

Dưới đây sẽ hướng dẫn trả lời các câu hỏi trong bài học mời các em cùng tham khảo

Câu 1 Trang 78 Toán VNEN 3 tập 2

Viết vào ô trống (theo mẫu):

Cạnh hình vuông	Diện tích hình vuông	Chu vi hình vuông
5cm	$5 \times 5 = 25 \text{ (cm}^2\text{)}$	$5 \times 4 = 20 \text{ (cm)}$
2cm		
8cm		
9cm		

Trả lời:

Cạnh hình vuông	Diện tích hình vuông	Chu vi hình vuông
5cm	$5 \times 5 = 25 \text{ (cm}^2\text{)}$	$5 \times 4 = 20 \text{ (cm)}$
2cm	$2 \times 2 = 4 \text{ (cm}^2\text{)}$	$2 \times 4 = 8 \text{ (cm)}$
8cm	$8 \times 8 = 64 \text{ (cm}^2\text{)}$	$8 \times 4 = 32 \text{ (cm)}$
9cm	$9 \times 9 = 81 \text{ (cm}^2\text{)}$	$9 \times 4 = 36 \text{ (cm)}$

Câu 2 Trang 78 Toán VNEN lớp 3 tập 2

a. Một tờ giấy hình vuông có cạnh dài 90mm. Tính diện tích tờ giấy đó theo đơn vị xăng ti mét vuông?

b. Để ốp mảng tường, người ta dùng hết 9 viên gạch men, mỗi viên gạch có dạng hình vuông cạnh 10cm. Hỏi diện tích mảng tường được ốp là bao nhiêu xăng ti mét vuông?

Trả lời:

a. Đổi $90\text{mm} = 9 \text{ cm}$

Vậy diện tích tờ giấy hình vuông là:

$$9 \times 9 = 84 \text{ (cm}^2\text{)}$$

Đáp số: 84 cm^2

b. Một viên gạch vuông có diện tích là:

$$10 \times 10 = 100 \text{ (cm}^2\text{)}$$

Vậy diện tích mảng tường được ốp có số xăng ti mét vuông là:

$$9 \times 100 = 900 \text{ (cm}^2\text{)}$$

Đáp số: 900 cm²

Câu 3 Trang 78 Toán 3 VNEN tập 2

Diện tích hình vuông có cạnh là:

a. 6cm

b. 7cm

Trả lời:

a. 6cm

Diện tích hình vuông là:

$$6 \times 6 = 36 \text{ (cm}^2\text{)}$$

Đáp số: 36 cm²

b. 7cm

Diện tích hình vuông là:

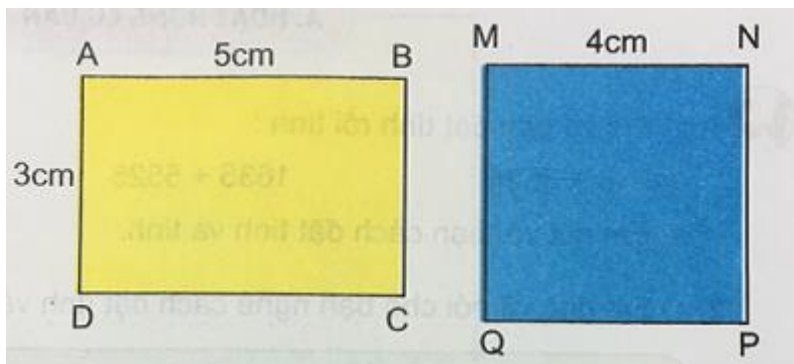
$$7 \times 7 = 49 \text{ (cm}^2\text{)}$$

Đáp số: 49 cm²

Câu 4 Trang 79 Toán lớp 3 VNEN tập 2

Tính chu vi và diện tích của mỗi hình sau:

So sánh diện tích và chu vi hình chữ nhật ABCD với diện tích và chu vi hình vuông MNPQ.



Trả lời:

a. Tính chu vi và diện tích hình chữ nhật ABCD:

Chu vi hình chữ nhật ABCD là:

$$(5 + 3) \times 2 = 16 \text{ (cm)}$$

Diện tích hình chữ nhật ABCD là:

$$5 \times 3 = 15 \text{ (cm}^2\text{)}$$

Tính chu vi và diện tích hình vuông MNPQ là:

Chu vi hình vuông MNPQ là:

$$4 \times 4 = 16 \text{ (cm)}$$

Diện tích hình vuông MNPQ là:

$$4 \times 4 = 16 \text{ (cm}^2\text{)}$$

b. So sánh:

Chu vi hình chữ nhật ABCD bằng chu vi hình vuông MNPQ bằng 16 cm

Diện tích hình chữ nhật ABCD nhỏ hơn diện tích hình vuông MNPQ: $15\text{cm}^2 < 16\text{cm}^2$

Hoạt động ứng dụng Diện tích hình vuông

Cùng xem gợi ý đáp án

Câu 1 Trang 78 Toán VNEN 3 tập 2

Em nói cho người lớn nghe cách tính diện tích hình vuông.

Trả lời:

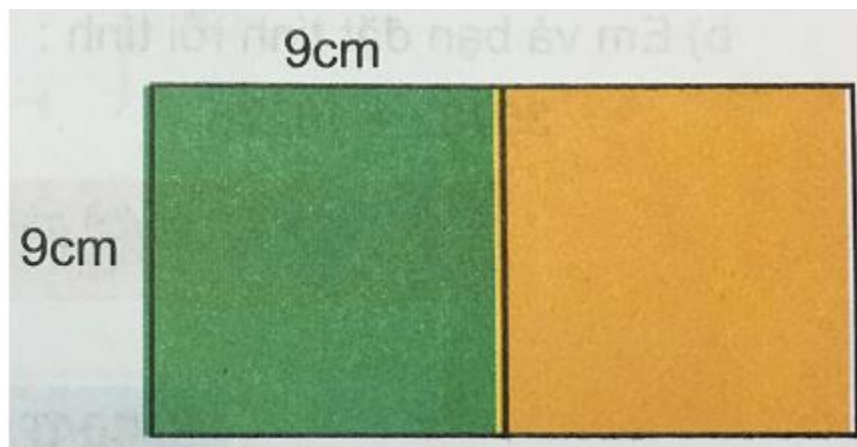
Muốn tính diện tích hình vuông ta lấy độ dài một cạnh nhân với chính nó

Ví dụ: Độ dài cạnh hình vuông là 5cm

Vậy diện tích hình vuông là: $5 \times 5 = 25 \text{ (cm}^2\text{)}$

Câu 2 Trang 79 tập 2 Toán VNEN 3

Hai tấm bìa hình vuông như nhau, cạnh bằng 9cm. Ghép hai tấm bìa này thành một hình chữ nhật (xem hình vẽ). Tính diện tích của hình chữ nhật đó bằng hai cách khác nhau?



Trả lời:

Cách 1:

Diện tích của một hình vuông là:

$$9 \times 9 = 81 \text{ (cm}^2\text{)}$$

Do hình chữ nhật bằng hai hình vuông ghép lại với nhau.

Vậy diện tích của hình chữ nhật là:

$$81 \times 2 = 162 \text{ (cm}^2\text{)}$$

Đáp số: 162cm^2

Cách 2:

Chiều dài của hình chữ nhật là:

$$9 + 9 = 18 \text{ (cm)}$$

Vậy diện tích hình chữ nhật là:

$$18 \times 9 = 162 \text{ (cm}^2\text{)}$$

Đáp số: 162cm^2