

Nội dung bài viết

1. [Lý thuyết - Chia một số tự nhiên cho một số thập phân Toán VNEN lớp 5](#)
2. [Hoạt động thực hành - Chia một số tự nhiên cho một số thập phân Toán 5 VNEN](#)
3. [Hoạt động ứng dụng - Chia một số tự nhiên cho một số thập phân Toán lớp 5 VNEN](#)

Lý thuyết - Chia một số tự nhiên cho một số thập phân Toán VNEN lớp 5

1. Khi nhân số bị chia và số chia với cùng một số khác 0 thì thương không thay đổi.
2. Muốn chia một số tự nhiên cho một số thập phân ta làm như sau:

Đếm xem có bao nhiêu số thập phân ở phần thập phân của số chia thì viết thêm vào bên phải số bị chia bấy nhiêu chữ số 0

Bỏ dấu phẩy ở số chia rồi thực hiện phép chia như chia các số tự nhiên.

Ví dụ: Đặt tính rồi tính:

$5 : 2,5 \quad 26 : 6,5 \quad 7 : 17,5 \quad 459 : 6,8$

Lời giải chi tiết:

$5 : 2,5$	$26 : 6,5$	$7 : 17,5$	$459 : 6,8$
$\begin{array}{r} 50 \overline{) 25} \\ 0 \overline{) 2} \end{array}$	$\begin{array}{r} 260 \overline{) 65} \\ 0 \overline{) 4} \end{array}$	$\begin{array}{r} 70 \overline{) 175} \\ 700 \overline{) 0,4} \end{array}$	$\begin{array}{r} 4590 \overline{) 68} \\ 510 \overline{) 67,5} \\ 340 \\ 0 \end{array}$

Hoạt động thực hành - Chia một số tự nhiên cho một số thập phân Toán 5 VNEN

Câu 1 (Trang 114 Toán 5 VNEN Tập 1): Tính nhẩm

$27 : 0,1 \quad 134 : 0,1$

$768 : 0,01 \quad 27 : 10$

$$134 : 10 \quad 768 : 100$$

Lời giải chi tiết:

$$27 : 0,1 = 270 \quad 134 : 0,1 = 1340$$

$$768 : 0,01 = 76800 \quad 27 : 10 = 2,7$$

$$134 : 10 = 13,4 \quad 768 : 100 = 7,68$$

Câu 2.(Trang 114 Toán 5 VNEN Tập 1): Tính rồi so sánh kết quả:

a. $7 : 0,5$ và 7×2

b. $37 : 0,2$ và 37×5

Lời giải chi tiết:

a. $7 : 0,5$ và 7×2

$$7 : 0,5 = 14$$

$$7 \times 2 = 14$$

$$\Rightarrow 7 : 0,5 = 7 \times 2$$

b. $37 : 0,2$ và 37×5

$$37 : 0,2 = 185$$

$$37 \times 5 = 185$$

$$\Rightarrow 37 : 0,2 = 37 \times 5$$

Câu 3.(Trang 114 Toán 5 VNEN Tập 1): Tìm x biết:

$$x \times 7,8 = 507 \quad 9,2 \times x = 598$$

Lời giải chi tiết:

$$x \times 7,8 = 507$$

$$x = 507 : 7,8$$

$$x = 65$$

$$9,2 \times x = 598$$

$$x = 598 : 9,2$$

$$x = 65$$

Câu 4 (Trang 114 Toán 5 VNEN Tập 1): Giải bài toán sau:

- Can thứ nhất chứa 19l dầu, can thứ hai chứa 14l dầu. Số dầu đó được chia vào các chai như nhau, mỗi chai có 0,75l. Hỏi có tất cả bao nhiêu chai dầu?

Lời giải chi tiết:

- Cả hai can chứa tất cả số lít dầu là:

$$19 + 14 = 33 \text{ (lít)}$$

- Tất cả có số chai dầu là: 33:

$$0,75 = 44 \text{ (chai)}$$

Đáp số: 44 chai

Câu 5 (Trang 114 Toán 5 VNEN Tập 1): Giải bài toán sau:

- Một mảnh đất hình chữ nhật có chiều dài 37,5m và có diện tích bằng diện tích hình vuông cạnh 30m. Tính chu vi mảnh đất đó?

Lời giải chi tiết:

- Diện tích của mảnh đất hình chữ nhật là:

$$30 \times 30 = 900 \text{ (m}^2\text{)}$$

- Chiều rộng của mảnh đất hình chữ nhật là:

$$900 : 37,5 = 24 \text{ (m)}$$

- Vậy chu vi của mảnh đất hình chữ nhật là:

$$(37,5 + 24) \times 2 = 123 \text{ (m)}$$

Đáp số: 123 m

Hoạt động ứng dụng - Chia một số tự nhiên cho một số thập phân Toán lớp 5 VNEN

- Anh Long đi taxi từ nhà đến ga tàu hết 35000 đồng. Biết rằng đoạn đường từ nhà anh Long đến ga là 2,5km. Hỏi mỗi km bằng taxi anh Long phải trả bao nhiêu tiền?

Lời giải chi tiết:

- Mỗi km đi bằng taxi anh Long phải trả số tiền là:

$$35\ 000 : 2,5 = 14\ 000 \text{ (đồng)}$$

Đáp số: 14 000 đồng