

Giải vở bài tập Toán lớp 5 tập 2 bài 156 Câu 1

Tính:

a) $\frac{8}{7} : 4$

$25 : \frac{5}{11}$

b) $26,64 \overline{) 37}$ $150,36 \overline{) 53,7}$ $0,486 \overline{) 0,36}$

Phương pháp giải

- Muốn chia hai phân số ta lấy thứ nhất nhân với phân số thứ hai đảo ngược.
- Áp dụng các quy tắc đã học về phép chia số thập phân.

Đáp án

a) $\frac{8}{7} : 4 = \frac{8}{7} : \frac{4}{1} = \frac{8}{7} \times \frac{1}{4} = \frac{8}{28} = \frac{2}{7}$

$25 : \frac{5}{11} = 25 \times \frac{11}{5} = \frac{25 \times 11}{5} = 55$

b)

$2664 \overline{) 3700}$ $15036 \overline{) 5370}$ $486 \overline{) 360}$
 $07400 \overline{) 0,72}$ $42960 \overline{) 2,8}$ $1260 \overline{) 1,35}$
 $00 \overline{) 00}$ $00 \overline{) 00}$ $1800 \overline{) 00}$

Giải vở bài tập Toán lớp 5 tập 2 bài 156 Câu 2

Tính nhẩm:

a. $2,5 : 0,1 =$

$$3,6 : 0,01 =$$

$$4,7 : 0,1 =$$

$$5,2 : 0,01 =$$

b. $15 : 0,5 =$

$$12 : 0,25 =$$

$$17 : 0,5 =$$

$$5/7 : 0,25 =$$

Hướng dẫn giải

- Muốn chia một số tự nhiên cho 0,1; 0,01; 0,001; ... ta chỉ việc thêm vào bên phải số đó một, hai, ba, ... chữ số 0.

- Muốn nhân một số tự nhiên với 10; 100; 1000; ... ta chỉ việc thêm vào bên phải số đó một, hai, ba, ... chữ số 0.

- Muốn chia một số cho 0,25 ta chỉ việc nhân số đó với 4.

- Muốn chia một số cho 0,5 ta chỉ việc nhân số đó với 2.

Đáp án

a. $2,5 : 0,1 = 25$

$$3,6 : 0,01 = 360$$

$$4,7 : 0,1 = 47$$

$$5,2 : 0,01 = 520$$

b.

$$15 : 0,5 = 15 : \frac{1}{2} = 30$$

$$12 : 0,25 = 12 : \frac{1}{4} = 48$$

$$17 : 0,5 = 17 : \frac{1}{2} = 34$$

$$\frac{5}{7} : 0,25 = \frac{5}{7} : \frac{1}{4} = \frac{20}{7} = 2\frac{6}{7}$$

Giải vở bài tập Toán lớp 5 tập 2 bài 156 Câu 3

Viết kết quả của phép chia dưới dạng phân số và số thập phân (theo mẫu):

a. $7 : 2 =$

b. $1 : 5 =$

c. $6 : 4 =$

d. $1 : 8 =$

Đáp án

a. $7 : 2 = \frac{7}{2} = 3,5$

b. $1 : 5 = \frac{1}{5} = 0,2$

c. $6 : 4 = \frac{6}{4} = 1,5$

d. $1 : 8 = \frac{1}{8} = 0,125$

Giải vở bài tập Toán lớp 5 tập 2 bài 156 Câu 4

Khoanh vào chữ đặt trước câu trả lời đúng:

Một lớp học có 12 học sinh nữ và 15 học sinh nam. Hỏi số học sinh nữ bằng bao nhiêu phần trăm số học sinh nam?

A. 125%.

B. 55,6%.

C. 80%.

D. 44,4%

Hướng dẫn giải

- Để tìm tỉ số phần trăm của số học sinh nữ và số học sinh nam nên ta sẽ tìm thương giữa số học sinh nữ và số học sinh nam, sau đó nhân thương đó với 100 và viết thêm kí hiệu % vào bên phải tích tìm được.

Đáp án

Số học sinh nữ bằng số phần trăm số học sinh nam là:

$$\frac{12}{15} = \frac{4}{5} = \frac{4 \times 20}{5 \times 20} = \frac{80}{100} = 80\%$$

Vậy khoanh vào đáp án C. 80%