

Giải vở bài tập Toán lớp 5 tập 1 trang 47 - Bài 1

Chuyển các phân số thập phân thành số thập phân (theo mẫu)

$$a) \frac{162}{10} = 16\frac{2}{10} = 16,2;$$

$$\frac{975}{10} = \dots = \dots$$

$$b) \frac{7409}{100} = \dots = \dots;$$

$$\frac{806}{100} = \dots = \dots$$

Phương pháp giải:

Quan sát ví dụ mẫu và làm tương tự với các câu còn lại.

Lưu ý: Để viết phân số dưới dạng hỗn số ta có thể lấy tử số chia cho mẫu số.

Thương tìm được là số nguyên; viết phần nguyên kèm theo một phân số có tử số là số dư, mẫu số là số chia.

Đáp án

$$a) \frac{162}{10} = 16\frac{2}{10} = 16,2 ;$$

$$\frac{975}{10} = 97\frac{5}{10} = 97,5.$$

$$b) \frac{7409}{100} = 74\frac{9}{100} = 74,09 ;$$

$$\frac{806}{100} = 8\frac{6}{100} = 8,06.$$

Giải vở bài tập Toán lớp 5 tập 1 trang 47 - Bài 2

Chuyển các phân số thập phân thành số thập phân

$$a) \frac{64}{10} = \dots ; \quad \frac{372}{10} = \dots ; \quad \frac{1954}{100} = \dots$$

$$b) \frac{1942}{100} = \dots ; \quad \frac{6135}{1000} = \dots ; \quad \frac{2001}{1000} = \dots$$

Phương pháp giải:

Có thể chuyển phân số thập phân đã cho dưới dạng hỗn số rồi viết thành số thập phân.

Đáp án

$$a) \frac{64}{10} = 6\frac{4}{10} = 6,4;$$

$$\frac{372}{10} = 37\frac{2}{10} = 37,2;$$

$$\frac{1954}{100} = 19\frac{54}{100} = 19,54$$

$$b) \frac{1942}{100} = 19\frac{42}{100} = 19,42;$$

$$\frac{6135}{1000} = 61\frac{35}{100} = 61,35;$$

$$\frac{2001}{1000} = 2\frac{1}{1000} = 2,001$$

Giải vở bài tập Toán lớp 5 tập 1 trang 47 - Bài 3

Viết số thích hợp vào chỗ trống (theo mẫu)

a) 2,1 dm = 21dm

9,75m =cm

7,08m =cm

b) 4,5m =dm

4,2m =cm

1,01m =cm

Đáp án

Viết số thích hợp vào chỗ trống (theo mẫu)

a) 2,1 dm = 21 dm

9,75 m = 975 cm

$$7,08 \text{ m} = 708 \text{ cm}$$

$$\text{b) } 4,5\text{m} = 45 \text{ dm}$$

$$4,2\text{m} = 420 \text{ cm}$$

$$1,01\text{m} = 101\text{cm}$$

Giải vở bài tập Toán lớp 5 tập 1 trang 47 - Bài 4

Viết tiếp vào chỗ chấm cho thích hợp

$$\frac{9}{10} = 0,9 ; \frac{90}{100} = 0,90$$

Ta thấy: $0,9 = 0,90$ vì

Phương pháp giải:

Áp dụng tính chất cơ bản của phân số : nếu nhân cả tử số và mẫu số của một phân số với cùng một số tự nhiên khác 0 thì được một phân số bằng phân số đã cho.

Đáp án

$$\text{Ta có: } \frac{9}{10} = 0,9$$

$$\frac{90}{100} = 0,90$$

Ta thấy: $0,9 = 0,90$ vì

$$\frac{9}{10} = \frac{9 \times 10}{10 \times 10} = \frac{90}{100}$$