

Giải toán lớp 5 trang 8 bài 1

Đọc các phân số thập phân:

$$\frac{9}{10}; \frac{21}{100}; \frac{625}{1000}; \frac{2005}{1000000}$$

Phương pháp giải

Để đọc phân số, ta đọc tử số, đọc "phần" rồi sau đó đọc mẫu số.

Đáp án và hướng dẫn giải

$$\frac{9}{10}$$

Chín phần mười;

$$\frac{21}{100}$$

Hai mươi mốt phần trăm;

$$\frac{625}{1000}$$

Sáu trăm hai mươi lăm phần nghìn;

$$\frac{2005}{1000000}$$

Hai nghìn không trăm linh năm phần triệu.

Giải toán lớp 5 trang 8 bài 2

Viết các phân số thập phân:

- Bảy phần mười;
- Hai mươi phần trăm;
- Bốn trăm bảy mươi lăm phần nghìn;
- Một phần triệu.

Phương pháp giải

Dựa vào cách đọc phân số để viết các phân số tương ứng.

Đáp án và hướng dẫn giải

$$\frac{7}{10}$$

Bảy phần mười;

$$\frac{20}{100}$$

Hai mươi phần trăm;

$$\frac{475}{1000}$$

Bốn trăm bảy mươi lăm phần nghìn;

$$\frac{1}{1000000}$$

Một phần triệu.

Giải toán lớp 5 trang 8 bài 3

Phân số nào dưới đây là phân số thập phân?

$$\frac{3}{7} ; \frac{4}{10} ; \frac{100}{34} ; \frac{17}{1000} ; \frac{69}{2000}$$

Phương pháp giải

Phân số thập phân là các phân số có mẫu số là 10;100;1000;...

Đáp án và hướng dẫn giải

Đó là các phân số:

$$\frac{4}{10} ; \frac{17}{1000}$$

Giải toán lớp 5 trang 8 bài 4

Viết số thích hợp vào chỗ trống:

$$a) \frac{7}{2} = \frac{7 \times \square}{2 \times \square} = \frac{\square}{10}$$

$$b) \frac{3}{4} = \frac{3 \times \square}{4 \times \square} = \frac{\square}{100}$$

$$c) \frac{6}{30} = \frac{6 : \square}{30 : \square} = \frac{\square}{10}$$

$$d) \frac{64}{800} = \frac{64 : \square}{800 : \square} = \frac{\square}{100}$$

Phương pháp giải

Áp dụng tính chất cơ bản của phân số:

- Nếu nhân cả tử 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.

- Nếu chia hết cả tử số và mẫu số của một phân số cho cùng một số tự nhiên khác 0 thì được một phân số bằng phân số đã cho.

Đáp án và hướng dẫn giải

$$a) \frac{7}{2} = \frac{7 \times 5}{2 \times 5} = \frac{35}{10}$$

$$b) \frac{3}{4} = \frac{3 \times 25}{4 \times 25} = \frac{75}{100}$$

$$c) \frac{6}{30} = \frac{6 : 3}{30 : 3} = \frac{2}{10}$$

$$d) \frac{64}{800} = \frac{64 : 8}{800 : 8} = \frac{8}{100}$$