

GIẢI TOÁN LỚP 6 TẬP 2 – BÀI 15 TRANG 62 SÁCH GIÁO KHOA

Đề bài:

Cho ví dụ về hỗn số. Thế nào là phân số thập phân? Số thập phân? Cho ví dụ. Viết phân số $\frac{9}{5}$ dưới dạng hỗn số, phân số thập phân, số thập phân, phần trăm với ký hiệu %.

Đáp án:

- Ví dụ: Phân số $\frac{15}{7}$ có thể viết dưới dạng hỗn số như sau:

$$\frac{15}{7} = 2 + \frac{1}{7} = 2\frac{1}{7} \text{ (đọc là hai một phần bảy)}$$

2 là phần nguyên của $\frac{15}{7}$; $\frac{1}{7}$ là phần phân số của $\frac{15}{7}$

- Phân số thập phân là phân số mà mẫu là lũy thừa của 10

Ví dụ $\frac{3}{10}$; $\frac{15}{100}$; $\frac{-37}{1000}$ là những phân số thập phân

Các phân số thập phân trên có thể viết được dưới dạng số thập phân $\frac{3}{10} = 0,3$;

$$\frac{15}{100} = 0,15; \frac{-37}{1000} = -0,037$$

- Số thập phân gồm hai phần:

+ Phần số nguyên viết bên trái dấu phẩy

+ Phần thập phân viết bên phải dấu phẩy

+ Số chữ số thập phân bằng số chữ số 0 ở mẫu của phân số thập phân

$$- \frac{9}{5} = 1\frac{4}{5} \text{ (hỗn số)} = \frac{18}{10} \text{ (phân số thập phân)} = 1,8 \text{ (số thập phân)} = \frac{180}{100} = 180\%$$