

BỒI DƯỠNG NĂNG LỰC TOÁN 6

HƯỚNG DẪN BÀI TẬP VỀ NHÀ

Tài liệu lớp học Zoom 6.1 - 18h - 21h15 - Tối thứ 3 - 23/26 Nguyễn Hồng

Họ và tên: Ngày học:

CA 1

Câu 3. Tìm các số nguyên x, y biết

a) $\frac{4}{x} = \frac{-2}{5}$ b) $\frac{y}{-5} = \frac{24}{15}$

HD:

a) $\frac{4}{x} = \frac{-2}{5} \Rightarrow 4.5 = -2x \Rightarrow 20 = -2x$

$\Rightarrow x = 20 : (-2) \Rightarrow x = -10$

b) $\frac{y}{-5} = \frac{24}{15} \Rightarrow 15y = -5.24 \Rightarrow 15y = -120$

$\Rightarrow y = -120 : 15 \Rightarrow y = -8$

Câu 7.

a) Rút gọn phân số $\frac{-21}{39}$ về phân số tối giản.

b) Viết tắt cả các phân số bằng $\frac{-21}{39}$ mà mẫu là số tự nhiên có hai chữ số.

HD:

a) $\frac{-21}{39} = \frac{-3.7}{3.13} = \frac{-7}{13}$

b) $\frac{-21}{39} = \frac{-21.2}{39.2} = \frac{-42}{78}$

Câu 15. So sánh:

a) $\frac{-9}{4}$ và $\frac{1}{3}$;

b) $\frac{-8}{3}$ và $\frac{4}{-7}$

c) $\frac{9}{-5}$ và $\frac{7}{-10}$.

HD:

a) Ta có: $\left. \begin{array}{l} -\frac{9}{4} < 0 \\ \frac{1}{3} > 0 \end{array} \right\} \Rightarrow -\frac{9}{4} < \frac{1}{3}$

b) Ta có: $\left. \begin{array}{l} \frac{-8}{3} = \frac{-56}{21} \\ \frac{4}{-7} = \frac{-12}{21} \end{array} \right\} \Rightarrow -\frac{8}{3} < \frac{4}{-7} \text{ (vì } \frac{-56}{21} < \frac{-12}{21} \text{)}$

c) Ta có: $\frac{9}{-5} = \frac{18}{-10}$

Vi $\frac{18}{-10} < \frac{7}{-10}$ nên $\frac{9}{-5} < \frac{7}{-10}$

VINASTUDY.VN