

GIẢI TOÁN LỚP 6 TẬP 2 – BÀI 41 TRANG 24 SÁCH GIÁO KHOA

Đề bài:

Đối với phân số ta có tính chất:

Nếu $\frac{a}{b} > \frac{c}{d}$ và $\frac{c}{d} > \frac{p}{q}$ thì $\frac{a}{b} > \frac{p}{q}$

Dựa vào tính chất này hãy so sánh:

a) $\frac{6}{7}$ và $\frac{11}{10}$; b) $\frac{-5}{17}$ và $\frac{2}{7}$; c) $\frac{419}{-723}$ và $\frac{-697}{-313}$

Đáp án:

a) Ta có:

$$\left. \begin{array}{l} \frac{6}{7} < 1 \\ \frac{11}{10} > 1 \end{array} \right\} \Rightarrow \frac{6}{7} < 1 < \frac{11}{10} \quad \text{Vậy } \frac{6}{7} < \frac{11}{10}$$

b) Ta có:

$$\left. \begin{array}{l} \frac{-5}{11} < 0 \\ \frac{2}{7} > 0 \end{array} \right\} \Rightarrow \frac{-5}{11} < 0 < \frac{2}{7} \quad \text{Vậy } \frac{-5}{11} < \frac{2}{7}$$

c) Ta có:

$$\left. \begin{array}{l} \frac{419}{-723} < 0 \\ \frac{-697}{-313} = \frac{697}{313} > 0 \end{array} \right\} \Rightarrow \frac{419}{-723} < 0 < \frac{697}{313} \quad \text{Vậy } \frac{419}{-723} < \frac{-697}{-313}$$

Nhắc lại: • Nếu tử và mẫu của một phân số trái dấu thì phân số đó âm.

• Nếu tử và mẫu của một phân số cùng dấu thì phân số đó dương.