

## GIẢI TOÁN LỚP 6 TẬP 2 – BÀI 2 TRANG 23 SÁCH GIÁO KHOA

**Đề bài:**

So sánh các phân số:

a)  $\frac{-11}{12}$  và  $\frac{17}{-18}$ ;                      b)  $\frac{-14}{21}$  và  $\frac{-60}{-72}$ .

**Đáp án:**

a)

$$12 = 2^2 \cdot 3$$

$$-18 = 2 \cdot 3 \cdot (-3)$$

$$\text{Suy ra BCNN}(12, -18) = 2^2 \cdot 3^2 = 36$$

$$\frac{-11}{12} = \frac{-11 \cdot 3}{12 \cdot 3} = \frac{-33}{36}$$

$$\frac{17}{-18} = \frac{17 \cdot (-2)}{-18 \cdot (-2)} = \frac{-34}{36}$$

$$\frac{-33}{36} > \frac{-34}{36}$$

$$\text{Suy ra } \frac{-11}{12} < \frac{17}{-18}$$

b)

$$21 = 3 \cdot 7$$

$$-72 = 2^3 \cdot 3 \cdot (-3)$$

$$\text{Suy ra BCNN}(21, -72) = 2^3 \cdot 3^2 \cdot 7 = 504$$

$$\frac{-14}{21} = \frac{-14 \cdot 24}{21 \cdot 24} = \frac{-336}{504}$$

$$\frac{-60}{-72} = \frac{-60 \cdot (-7)}{-72 \cdot (-7)} = \frac{420}{504}$$

$$\frac{-336}{504} < \frac{420}{504}$$

$$\text{Suy ra } \frac{-14}{21} < \frac{-60}{-72}$$