

GIẢI TOÁN LỚP 6 TẬP 2 – BÀI 2 TRANG 17 SÁCH GIÁO KHOA

Đề bài:

a) Tìm BCNN của các số 2, 5, 3, 8.

b) Tìm các phân số lần lượt bằng $\frac{1}{2}$, $\frac{-3}{5}$, $\frac{2}{3}$, $\frac{-5}{8}$ nhưng cùng có mẫu là BCNN(2, 5, 3, 8).

Đáp án:

a) Ta có $8 = 2^3$

Các thừa số chung và riêng là 2; 3; 5.

Số mũ lớn nhất của 2 là 3.

Số mũ lớn nhất của 3 là 1.

Số mũ lớn nhất của 5 là 1

Khi đó : $BCNN(2,5,3,8) = 2^3 \cdot 3 \cdot 5 = 120$

$$b) \frac{1}{2} = \frac{1 \cdot 60}{2 \cdot 60} = \frac{60}{120}$$

$$\frac{-3}{5} = \frac{-3 \cdot 24}{5 \cdot 24} = \frac{72}{120}$$

$$\frac{2}{3} = \frac{2 \cdot 40}{3 \cdot 40} = \frac{80}{120}$$

$$\frac{-5}{8} = \frac{-5 \cdot 15}{8 \cdot 15} = \frac{75}{120}$$