

GIẢI TOÁN LỚP 6 TẬP 2 – BÀI 29 TRANG 19 SÁCH GIÁO KHOA

Đề bài:

Quy đồng mẫu các phân số sau:

$$\text{a) } \frac{3}{8} \text{ và } \frac{5}{27}; \quad \text{b) } \frac{-2}{9} \text{ và } \frac{4}{25}; \quad \text{c) } \frac{1}{15} \text{ và } -6.$$

Đáp án:

Nhận xét: Các phân số đã cho đều ở dạng tối giản.

a)

Mẫu số chung là BCNN(8, 27) = 8.27 = 216

Thừa số phụ của 8 là $216 : 8 = 27$, của 27 là $216 : 27 = 8$. Do đó:

$$\frac{3}{8} = \frac{3.27}{8.27} = \frac{81}{216}; \quad \frac{5}{27} = \frac{5.8}{27.8} = \frac{40}{216}$$

b)

Mẫu số chung là BCNN(9, 25) = 9.25 = 225. Do đó:

$$\frac{-2}{9} = \frac{-2.25}{9.25} = \frac{-50}{225}$$

$$\frac{4}{25} = \frac{4.9}{25.9} = \frac{36}{225}$$

c) $-6 = -6/1$

Mẫu số chung là BCNN(15, 1) = 15. Do đó:

$$\frac{1}{15} = \frac{1.1}{15.1} = \frac{1}{15}$$
$$-6 = \frac{-6.15}{1.15} = \frac{-90}{15}$$