

GIẢI TOÁN LỚP 6 TẬP 2 – BÀI 33 TRANG 19 SÁCH GIÁO KHOA

Đề bài:

Quy đồng mẫu các phân số:

a) $\frac{3}{-20}; \frac{-11}{-30}; \frac{7}{15}$

b) $\frac{-6}{-35}; \frac{27}{-180}; \frac{-3}{-28}$

Đáp án:

a) Mẫu số chung là BCNN (20, 30, 15) = 60

Thừa số phụ của 20 là 3; của 30 là 2; của 15 là 4. Do đó:

$$\frac{3}{-20} = \frac{-3.3}{20.3} = \frac{-9}{60}; \quad \frac{-11}{-30} = \frac{11.2}{30.2} = \frac{22}{60}$$
$$\frac{7}{15} = \frac{7.4}{15.4} = \frac{28}{60}$$

b)

Rút gọn: $\frac{27}{-180} = \frac{-3}{20}$

Mẫu số chung là BCNN (35, 20, 28) = $2^2 \cdot 5 \cdot 7 = 140$

Thừa số chung của 35 là 4, của 20 là 7 của 28 là 5

Do đó: $\frac{-6}{-35} = \frac{-6.4}{-35.4} = \frac{24}{140}; \quad \frac{27}{-180} = \frac{-3}{20} = \frac{-3.7}{20.7} = \frac{-21}{140}; \quad \frac{3}{28} = \frac{3.5}{28.5} = \frac{15}{140}$