

**Giải bài 2 trang 12 sách bài tập Toán 6 Chân trời sáng tạo Tập 2****Đề bài**

Viết các số sau thành các phân số có cùng mẫu số (chọn mẫu số chung là số dương nhỏ nhất nếu được)

a)  $-5$ ;  $\frac{17}{-20}$  và  $\frac{-16}{9}$ ;

b)  $\frac{13}{-15}$ ;  $\frac{-18}{25}$  và  $-3$

**Phương pháp giải:**

Bước 1: Tìm mẫu số chung của hai phân số (là bội chung nhỏ nhất của các mẫu số)

Bước 2: Nhân cả tử và mẫu của mỗi phân số với số nguyên thích hợp để được phân số mới có mẫu là mẫu số chung.

**Lời giải chi tiết**

a) Chọn mẫu số chung là 180

Ta thực hiện  $-5 = \frac{-5}{1} = \frac{(-5).180}{1.180} = \frac{-900}{180}$ ;  $\frac{17}{-20} = \frac{17.(-9)}{(-20).(-9)} = \frac{-153}{180}$  và  $\frac{-16}{9} = \frac{-16.20}{9.20} = \frac{-320}{180}$ ;

b) Chọn mẫu số chung là 75

Ta thực hiện  $\frac{13}{-15} = \frac{13.(-5)}{(-15).(-5)} = \frac{-65}{75}$ ;  $\frac{-18}{25} = \frac{(-18).3}{25.3} = \frac{-54}{75}$  và  $-3 = \frac{-3}{1} = \frac{(-3).75}{1.75} = \frac{-225}{75}$