

Chủ đề: [\[Giải toán 6 sách kết nối tri thức với cuộc sống\]](#) - Bài tập cuối chương II trang 56

Giải Bài 2.57 trang 56 trang 55 Toán lớp 6 Tập 1 Kết nối tri thức

Câu hỏi: Thực hiện phép tính:

$$a) \frac{5}{12} + \frac{3}{16}$$

$$b) \frac{4}{15} - \frac{2}{9}$$

Giải

Cách 1: Ngắn gọn:

a) BCNN(12, 16) = 48 nên chọn mẫu số chung là 48

$$\frac{5}{12} + \frac{3}{16} = \frac{5.4}{12.4} + \frac{3.3}{16.3} = \frac{20}{48} + \frac{9}{48} = \frac{29}{48}$$

b) BCNN(15, 9) = 45 nên chọn mẫu chung là 45.

$$\frac{4}{15} - \frac{2}{9} = \frac{4.3}{15.3} - \frac{2.5}{9.5} = \frac{12}{45} - \frac{10}{45} = \frac{2}{45}$$

Cách 2: Chi tiết

a) Ta có: $12 = 2^2.3$; $16 = 2^4$ nên BCNN(12, 16) = $2^4.3 = 48$ nên ta có thể chọn mẫu chung là 48.

$$\text{Ta có: } \frac{5}{12} = \frac{5.4}{12.4} = \frac{20}{48}$$

$$\frac{3}{16} = \frac{3.3}{16.3} = \frac{9}{48}$$

$$\text{Vậy } \frac{5}{12} + \frac{3}{16} = \frac{20}{48} + \frac{9}{48} = \frac{20+9}{48} = \frac{29}{48}.$$

b) Ta có: $15 = 3.5$; $9 = 3^2$ nên BCNN(15, 9) = $3^2.5 = 45$ nên ta có thể chọn mẫu chung là 45.

$$\text{Ta có: } \frac{4}{15} = \frac{4.3}{15.3} = \frac{12}{45}$$

$$\frac{2}{9} = \frac{2.5}{9.5} = \frac{10}{45}$$

$$\text{Vậy } \frac{4}{15} - \frac{2}{9} = \frac{12}{45} - \frac{10}{45} = \frac{12-10}{45} = \frac{2}{45}.$$

[Bài 2.57 trang 56 Toán lớp 6 Tập 1 \(Kết nối tri thức\)](#)

-/-

Vậy là trên đây Đọc tài liệu đã hướng dẫn các em hoàn thiện phần giải bài tập SGK Toán 6 Kết nối tri thức: Bài 2.57 trang 56 SGK Toán 6 Tập 1. Chúc các em học tốt.