

Bài 2.44 trang 53 Toán lớp 6 Tập 1 (Kết nối tri thức)

Chủ đề: [[Giải toán 6 sách kết nối tri thức với cuộc sống](#)] - Bài 12: Bội chung. Bội chung nhỏ nhất.

Dưới đây Đọc tài liệu xin gợi ý trả lời Bài 2.44 trang 53 SGK Toán lớp 6 Tập 1 sách Kết nối tri thức với cuộc sống theo chuẩn chương trình mới của Bộ GD&ĐT:

Giải Bài 2.44 trang 53 Toán lớp 6 Tập 1 Kết nối tri thức

Câu hỏi: Thực hiện các phép tính sau:

a) $\frac{7}{11} + \frac{5}{7}$;

b) $\frac{7}{20} - \frac{2}{15}$.

Giải

a) Ta có: $11 = 11$; $7 = 7$ nên $\text{BCNN}(11, 7) = 11 \cdot 7 = 77$. Ta có thể chọn mẫu chung là 77.

$$\frac{7}{11} + \frac{5}{7} = \frac{7 \cdot 7}{11 \cdot 7} + \frac{5 \cdot 11}{7 \cdot 11} = \frac{49}{77} + \frac{55}{77} = \frac{104}{77}.$$

b) Ta có: $20 = 2^2 \cdot 5$; $15 = 3 \cdot 5$ nên $\text{BCNN}(20, 15) = 2^2 \cdot 3 \cdot 5 = 60$. Ta có thể chọn mẫu chung là 60.

$$\frac{7}{20} - \frac{2}{15} = \frac{7 \cdot 3}{20 \cdot 3} - \frac{2 \cdot 4}{15 \cdot 4} = \frac{21}{60} - \frac{8}{60} = \frac{13}{60}.$$

-/-

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 2.44 trang 53 SGK Toán 6 Tập 1. Chúc các em học tốt.