

[Bài 2.43 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 2.43 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 2.43 trang 53 Toán lớp 6 Tập 1 Kết nối tri thức

Câu hỏi: Quy đồng mẫu các phân số sau:

a) $\frac{9}{12}$ và $\frac{7}{15}$;

b) $\frac{7}{10}$; $\frac{3}{4}$ và $\frac{9}{14}$.

Giải

a)

Ta có $12 = 2^2 \cdot 3$

$15 = 3 \cdot 5$

$\Rightarrow \text{BCNN}(12; 15) = 2^2 \cdot 3 \cdot 5 = 60$ nên chọn mẫu chung là 60.

Quy đồng mẫu số:

$$\begin{array}{l} \frac{9}{12} = \frac{9 \cdot 5}{12 \cdot 5} = \frac{45}{60} \\ \frac{7}{15} = \frac{7 \cdot 4}{15 \cdot 4} = \frac{28}{60} \end{array}$$

b)

Ta có

$4 = 2^2$

$10 = 2 \cdot 5$

$14 = 2 \cdot 7$

$\Rightarrow \text{BCNN}(10; 4; 14) = 2^2 \cdot 5 \cdot 7 = 140$ nên chọn mẫu chung là 140.

Quy đồng mẫu số:

[Bài 2.43 trang 53 Toán lớp 6 Tập 1 \(Kết nối tri thức\)](#)

$$\frac{7}{10} = \frac{7.14}{10.14} = \frac{98}{140}$$
$$\frac{3}{4} = \frac{3.35}{4.35} = \frac{105}{140}$$
$$\frac{9}{14} = \frac{9.10}{14.10} = \frac{90}{140}$$

-/-

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