

Luyện tập 3 trang 48 Toán lớp 6 Tập 1 (Kết nối tri thức)

Chủ đề: [[Giải toán 6 sách kết nối tri thức với cuộc sống](#)] - Bài 11: Ước chung, ước chung lớn nhất.

Dưới đây Đọc tài liệu xin gợi ý trả lời Luyện tập 3 trang 48 SGK Toán lớp 6 Tập 1 sách Kết nối tri thức với cuộc sống theo chuẩn chương trình mới của Bộ GD&ĐT:

Giải Luyện tập 3 trang 48 Toán lớp 6 Tập 1 Kết nối tri thức

Câu hỏi: Rút gọn về phân số tối giản

a) $\frac{90}{27}$

b) $\frac{50}{125}$

Giải

a) Ta có: $90 = 2 \cdot 3^3 \cdot 5$; $27 = 3^3$

+) Thừa số nguyên tố chung là: 3 với số mũ nhỏ nhất là 2 nên $ƯCLN(90, 27) = 3^2 = 9$

Do đó $\frac{90}{27}$ không là phân số tối giản.

Ta có

$$\frac{90}{27} = \frac{90 : 9}{27 : 9} = \frac{10}{3}$$

Vậy $\frac{10}{3}$ là phân số tối giản của $\frac{90}{27}$ cần tìm vì $ƯCLN(10, 3) = 1$.

b) Ta có: $50 = 2 \cdot 5^2$; $125 = 5^3$

+) Thừa số nguyên tố chung là: 5 với số mũ nhỏ nhất là 2 nên $ƯCLN(50, 125) = 5^2 = 25$

Do đó $\frac{50}{125}$ không là phân số tối giản

Ta có:

$$\frac{50}{125} = \frac{50 : 25}{125 : 25} = \frac{2}{5}$$

Vậy $\frac{2}{5}$ là phân số tối giản của $\frac{50}{125}$ cần tìm vì $ƯCLN(2, 5) = 1$.

-/-

-/-

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: Luyện tập 3 trang 48 SGK Toán 6 Tập 1. Chúc các em học tốt.

