

[Bài 2.47 trang 55 Toán lớp 6 Tập 1 \(Kết nối tri thức\)](#)

Chủ đề: [\[Giải toán 6 sách kết nối tri thức với cuộc sống\]](#) - Luyện tập chung trang 54 - 55

Dưới đây Đọc tài liệu xin gợi ý trả lời Bài 2.47 trang 55 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 2.47 trang 55 Toán lớp 6 Tập 1 Kết nối tri thức

Câu hỏi: Các phân số sau đã tối giản chưa? Nếu chưa, hãy rút gọn về phân số tối giản

a) $\frac{15}{17}$

b) $\frac{70}{105}$

Giải

a) $\frac{15}{17}$

Vì ƯCLN(15,17)=1 nên phân số $\frac{15}{17}$ đã tối giản

b) $\frac{70}{105}$

Ta có: $70 = 2.7.5$; $105 = 3.5.7$

+) Thừa số nguyên tố chung là 5 và 7

+) Số mũ nhỏ nhất của 5 là 1, số mũ nhỏ nhất của 7 là 1 nên ƯCLN(70, 105) = 35 \neq 1 nên phân số chưa tối giản.

$$\frac{70}{105} = \frac{70 : 35}{105 : 35} = \frac{2}{3}$$

Ta thấy ƯCLN(2;3)=1 nên $\frac{70}{105}$ đã rút gọn về $\frac{2}{3}$ tối giản

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 2.47 trang 55 SGK Toán 6 Tập 1. Chúc các em học tốt.