

Câu hỏi trang 46 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 Câu hỏi trang 46 SGK Toán lớp 6 Tập 1 sách Kết nối tri thức với cuộc sống theo chuẩn chương trình mới của Bộ GD&ĐT:

Giải Câu hỏi trang 46 Toán lớp 6 Tập 1 Kết nối tri thức

Câu hỏi 1: Tìm ƯCLN(45, 150) biết $45 = 3^2 \cdot 5$ và $150 = 2 \cdot 3 \cdot 5^2$.

Trả lời:

Ta có

$$45 = 3^2 \cdot 5$$

$$150 = 2 \cdot 3 \cdot 5^2$$

Nhận thấy:

- Các thừa số nguyên tố chung là: 3; 5

- Số mũ nhỏ nhất của 3 là 1 và số mũ nhỏ nhất của 5 là 1

$$\Rightarrow \text{ƯCLN}(45, 150) = 3 \cdot 5 = 15$$

$$\text{Vậy } \text{ƯCLN}(45, 150) = 3 \cdot 5 = 15.$$

Câu hỏi 2: Biết $\text{ƯCLN}(75; 105) = 15$, hãy tìm $\text{ƯC}(75, 105)$.

Trả lời:

$$\text{ƯCLN}(75; 105) = 15 \text{ nên } \text{ƯC}(75, 105) = \text{Ư}(15) = \{1; 3; 5; 15\}$$

$$\text{Vậy } \text{ƯC}(75, 105) = \{1; 3; 5; 15\}.$$

-/-

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: Câu hỏi trang 46 SGK Toán 6 Tập 1. Chúc các em học tốt.