

## [Bài 5 trang 51 Toán lớp 6 tập 1 \(Cánh Diều\)](#)

Chủ đề: [\[Giải toán 6 Cánh Diều\]](#) - Toán lớp 6 tập 1 - Bài 12. Ước chung và ước chung lớn nhất

Mời các em học sinh cùng tham khảo chi tiết gợi ý giải Bài 5 trang 51 theo nội dung bài Ước chung và ước chung lớn nhất SGK Toán lớp 6 tập 1 sách Cánh Diều chương trình mới của Bộ GD&ĐT

### Giải Bài 5 trang 51 Toán lớp 6 Tập 1 Cánh Diều

Rút gọn các phân số sau về phân số tối giản:  $\frac{60}{72}$  ;  $\frac{70}{95}$  ;  $\frac{150}{360}$  .

**Giải**

- Rút gọn  $\frac{60}{72}$

+ Ta tìm ước chung lớn nhất của 60 và 72

$$\begin{array}{r|l} 60 & 2 \\ 30 & 2 \\ 15 & 3 \\ 5 & 5 \\ 1 & \end{array} \qquad \begin{array}{r|l} 72 & 2 \\ 36 & 2 \\ 18 & 2 \\ 9 & 3 \\ 3 & 3 \\ 1 & \end{array}$$

Ta có ƯCLN(60, 72) =  $2^2 \cdot 3^1 = 12$

$$\text{Vậy } \frac{60}{72} = \frac{60 : 12}{72 : 12} = \frac{5}{6}$$

- Rút gọn  $\frac{70}{95}$

Ta tìm ước chung lớn nhất của 70 và 95

$$\begin{array}{r|l} 70 & 2 \\ 35 & 5 \\ 7 & 7 \\ 1 & \end{array} \qquad \begin{array}{r|l} 95 & 5 \\ 19 & 19 \\ 1 & \end{array}$$

Ta có ƯCLN(70, 95) = 5

Bài 5 trang 51 Toán lớp 6 tập 1 (Cánh Diều)

$$\text{Vậy } \frac{70}{95} = \frac{70 : 5}{95 : 5} = \frac{14}{19}$$

- Rút gọn  $\frac{150}{360}$

Ta tìm ước chung lớn nhất của 150 và 360

|     |   |     |   |
|-----|---|-----|---|
| 150 | 2 | 360 | 2 |
| 75  | 3 | 180 | 2 |
| 25  | 5 | 90  | 2 |
| 5   | 5 | 45  | 3 |
| 1   |   | 15  | 3 |
|     |   | 5   | 5 |
|     |   | 1   |   |

Ta có ƯCLN(150, 360) = 2 . 3 . 5 = 30

$$\text{Vậy } \frac{150}{360} = \frac{150 : 30}{360 : 30} = \frac{5}{12}$$

~/~

Vậy là trên đây Đọc tài liệu đã hướng dẫn các em hoàn thiện phần giải bài tập SGK Toán 6 Cánh Diều: Bài 5 trang 51 SGK Toán 6 Tập 1. Chúc các em học tốt.