

Bài 6 trang 30 SGK Toán 6 tập 2 Cánh Diều

Chủ đề: [[Giải toán 6 Cánh Diều](#)] - Toán 6 tập 2 - Chương V. Phân số và số thập phân

Mời các em học sinh cùng tham khảo chi tiết gợi ý giải Bài 6 trang 30 theo nội dung bài 1 "Phân số với tử và mẫu là số nguyên" sách giáo khoa Toán 6 Cánh Diều tập 2 theo chương trình mới của Bộ GD&ĐT

Giải Bài 6 trang 30 SGK Toán 6 tập 2 Cánh Diều

Câu hỏi

Quy đồng mẫu những phân số sau:

a) $-5/14$ và $1/-21$

b) $17/60$; $-5/18$; $-64/90$

Giải

a) Ta có: $14 = 2.7$, $21 = 3.7$ nên $BCNN(14, 21) = 2.3.7 = 42$.

- Nhân tử và mẫu của phân số thứ nhất với $42 : 14 = 3$. Khi đó, ta có:

$$-5/14 = -5.3/14.3 = -15/42$$

- Nhân tử và mẫu của phân số thứ nhất với $42 : (-21) = -2$. Khi đó, ta có:

$$1/-21 = 1.(-2)/-21.(-2) = -2/42$$

Vậy sau khi quy đồng mẫu ta được hai phân số: $-15/42$ và $-2/42$

b) Ta có: $60 = 2^2.3.5$, $18 = 2.3^2$, $90 = 2.3^2.5$ nên $MTC = BCNN(60, 18, 90) = 2^2.3^2.5 = 180$.

- Nhân tử và mẫu của phân số thứ nhất với $180 : 60 = 3$. Khi đó, ta có:

$$17/60 = 17.3/60.3 = 51/180$$

- Nhân tử và mẫu của phân số thứ hai với $180 : 18 = 10$. Khi đó, ta có:

$$-5/18 = -5.10/18.10 = -50/180$$

- Nhân tử và mẫu của phân số thứ ba với $180 : 90 = 2$. Khi đó, ta có:

$$-64/90 = -64.2/90.2 = -128/10$$

[Bài 6 trang 30 SGK Toán 6 tập 2 Cánh Diều](#)

Vậy là trên đây Đọc tài liệu đã hướng dẫn các em hoàn thiện phần giải bài tập SGK: Bài 6 trang 30 SGK Toán 6 tập 2 Cánh Diều. Chúc các em học tốt.