

Giải toán lớp 6 tập 1 - bài 61 trang 87 sách giáo khoa

Đề bài:

Tìm số nguyên x , biết:

a) $7 - x = 8 - (-7)$; b) $x - 8 = (-3) - 8$

Đáp án:

Gợi ý: Áp dụng các tính chất khi biến đổi đẳng thức:

a) $7 - x = 8 - (-7)$

$$7 - x = 8 + 7 \quad (\text{bỏ dấu ngoặc có dấu "+" đằng trước})$$

$$7 - x = 15$$

$$-x = 15 - 7 \quad (\text{chuyển 7 sang vế phải})$$

$$-x = 8 \quad (\text{chuyển -x sang vế phải, chuyển 8 sang vế trái})$$

$$-8 = x$$

$$x = -8$$

b) $x - 8 = (-3) - 8$

$$x = (-3) - 8 + 8 \quad (\text{chuyển -8 sang vế phải})$$

$$x = -3$$

hoặc:

$$x - 8 = (-3) - 8$$

$$x = -3 \quad (\text{tính chất: } a + c = b + c \Rightarrow a = b)$$