

GIẢI BÀI TẬP 11 TRANG 90

SGK TOÁN 7 TẬP 2 - ĐẠI SỐ

Đề bài

Tìm x, biết:

a) $(2x - 3) - (x - 5) = (x + 2) - (x - 1)$.

b) $2(x - 1) - 5(x + 2) = -10$

Phương pháp

Áp dụng qui tắc phá ngoặc và qui tắc chuyển vế đổi dấu.

Hướng dẫn giải

a) $(2x - 3) - (x - 5) = (x + 2) - (x - 1)$.

$$2x - 3 - x + 5 = x + 2 - x + 1$$

$$x + 2 = 3$$

$$x = 3 - 2$$

$$x = 1$$

Vậy $x = 1$

b) $2(x - 1) - 5(x + 2) = -10$

$$2x - 2 - 5x - 10 = -10$$

$$2x - 5x = -10 + 10 + 2$$

$$-3x = 2$$

$$x = -2/3$$

Vậy $x = -2/3$