

GIẢI BÀI 32 TRANG 48 SÁCH GIÁO KHOA TOÁN LỚP 8 TẬP 2

Đề bài

Giải các bất phương trình:

a) $8x + 3(x + 1) > 5x - (2x - 6)$

b) $2x(6x - 1) > (3x - 2)(4x + 3)$

Đáp án lời giải

a) $8x + 3(x + 1) > 5x - (2x - 6)$

$$\Leftrightarrow 8x + 3x + 3 > 5x - 2x + 6$$

$$\Leftrightarrow 8x + 3 > 6$$

$$\Leftrightarrow 8x > 3$$

$$\Leftrightarrow x > 3/8$$

Vậy nghiệm của bất phương trình: $x > 3/8$

b) $2x(6x - 1) > (3x - 2)(4x + 3)$.

$$\Leftrightarrow 12x^2 - 2x > 12x^2 - 8x + 9x - 6$$

$$\Leftrightarrow 12x^2 - 2x > 12x^2 + x - 6$$

$$\Leftrightarrow -2x - x > -6$$

$$\Leftrightarrow -3x > -6$$

$$\Leftrightarrow x < 2$$

Vậy nghiệm của bất phương trình là $x < 2$.