

## ĐÁP ÁN BÀI 24 TRANG 47 SÁCH GIÁO KHOA TOÁN LỚP 8

### Đề bài

Giải các bất phương trình:

- a)  $2x - 1 > 5$  ;                      b)  $3x - 2 < 4$   
c)  $2 - 5x \leq 17$  ;                      d)  $3 - 4x \geq 19$

### Lời giải đáp án

$$\text{a) } 2x - 1 > 5 \Leftrightarrow 2x > 1 + 5$$

$$\Leftrightarrow 2x > 6 \Leftrightarrow x > 3$$

Vậy nghiệm của bất phương trình là  $x > 3$

$$\text{b) } 3x - 2 < 4 \Leftrightarrow 3x < 4 + 2$$

$$\Leftrightarrow 3x < 6 \Leftrightarrow x < 2$$

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

$$\text{c) } 2 - 5x \leq 17 \Leftrightarrow -5x \leq 17 - 2 \Leftrightarrow -5x \leq 15$$

$$\Leftrightarrow x \geq 15 : (-5) \Leftrightarrow x \geq -3$$

Vậy nghiệm của bất phương trình là  $x \geq -3$

$$\text{d) } 3 - 4x \geq 19 \Leftrightarrow -4x \geq 19 - 3 \Leftrightarrow -4x \geq 16$$

$$\Leftrightarrow x \leq 16 : (-4) \Leftrightarrow x \leq -4$$

Vậy nghiệm của bất phương trình là  $x \leq -4$