

## GIẢI BÀI 29 TRANG 48 SÁCH GIÁO KHOA TOÁN LỚP 8 TẬP 2

### Đề bài

Tìm  $x$  sao cho:

- Giá trị của biểu thức  $2x - 5$  không âm;
- Giá trị của biểu thức  $-3x$  không lớn hơn giá trị của biểu thức  $-7x + 5$ .

*Lưu ý:*

- không âm tức là  $\geq 0$

- không lớn hơn tức là  $\leq$

### Đáp án lời giải

a) Ta có bất phương trình:  $2x - 5 \geq 0 \Leftrightarrow 2x > 5$

$$\Leftrightarrow x \geq \frac{5}{2}$$

Vậy để cho  $2x - 5$  không âm thì  $x \geq \frac{5}{2}$ .

b) Ta có :  $-3x \leq -7x + 5 \Leftrightarrow -3x + 7x \leq 5$

$$\Leftrightarrow 4x \leq 5$$

$$\Leftrightarrow x \leq \frac{5}{4}$$

Vậy để cho giá trị của  $-3x$  không lớn hơn giá trị của  $-7x + 5$  thì  $x \leq \frac{5}{4}$ .