

## Giải toán lớp 9: Đáp án bài 12 trang 48 SGK đại số

### Đề bài:

Cho hàm số bậc nhất  $y = ax + 3$ . Tìm hệ số  $a$ , biết rằng khi  $x = 1$  thì  $y = 2,5$

### Hướng dẫn giải:

Hàm số  $y = ax + b$  đi qua điểm  $A(x_0; y_0)$  thì tọa độ điểm  $A$  thỏa mãn công thức hàm số. Tức là:  
 $y_0 = a \cdot x_0 + b$ .

### Đáp án:

Thay  $x = 1$ ,  $y = 2,5$  vào công thức hàm số trên ta được:

$$2,5 = 1 \cdot a + 3$$

$$\Leftrightarrow 2,5 = a + 3$$

$$\Leftrightarrow a = 3 - 2,5$$

$$\Leftrightarrow a = 0,5$$

Vậy  $a = 0,5$  và hàm số đó là  $y = -0,5x + 3$