

**Zadatak 6.** Točke  $A(-1, y)$ ,  $B(-3, 3)$ ,  $C(5, -1)$  pripadaju jednom pravcu. Odredi ordinatu točke  $A$ .

**Rješenje.**  $A(-1, y)$ ,  $B(-3, 3)$ ,  $C(5, -1)$

$$y - y_1 = \frac{y_2 - y_1}{x_2 - x_1}(x - x_1)$$

$$y - 3 = \frac{-1 - 3}{5 + 3}(x + 3)$$

$$y - 3 = \frac{-4}{8}(x + 3)$$

$$y - 3 = -\frac{1}{2}x - \frac{3}{2} \quad / \cdot 2$$

$$2y - 6 = -x - 3$$

$$x + 2y - 3 = 0$$

$$-1 + 2 \cdot y - 3 = 0$$

$$2 \cdot y = 4$$

$$y = 2$$