

## Повторение:

1. Даны точки  $A (-1; 7)$  и  $B (7; 1)$ .

---

а) Найдите координаты середины отрезка  $AB$ .

$$x_C = \frac{x_A + x_B}{2} \qquad y_C = \frac{y_A + y_B}{2}$$

$$C (3; 4)$$

б) Найдите длину отрезка  $AB$ .

$$|AB| = \sqrt{(x_B - x_A)^2 + (y_B - y_A)^2}$$

$$|AB| = 10$$