

1. Найдите решение совокупности неравенств
$$\begin{cases} -2 < 3 - \frac{x}{2} \leq 1, \\ x^2 < 4x. \end{cases}$$

- 1) $(0; 10)$ 2) $(0; 4) \cup (4; 10)$ 3) $(0; 4) \cup (4; 10]$ 4) $[0; 4) \cup (4; 10)$ 5) $(-\infty; 10)$

2. Найдите решение совокупности неравенств
$$\begin{cases} -2 < 1 - \frac{x}{3} \leq 1, \\ x^2 < -2x. \end{cases}$$

- 1) $(-2; 0) \cup (0; 9)$ 2) $(-2; 0) \cup (0; 9]$ 3) $(-\infty; 9)$ 4) $(-2; 9)$ 5) $[-2; 0) \cup (0; 9)$