

Найдите значение выражения $\sqrt{7 \cdot 45} \cdot \sqrt{35}$.

Найдите корень уравнения $\frac{6}{x+8} = -\frac{3}{4}$.

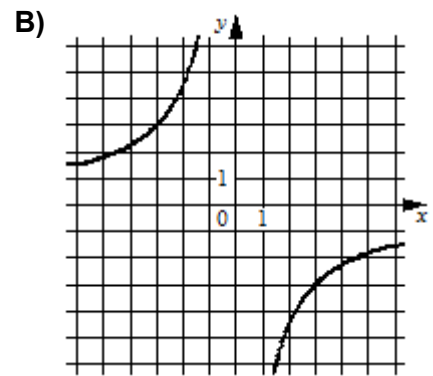
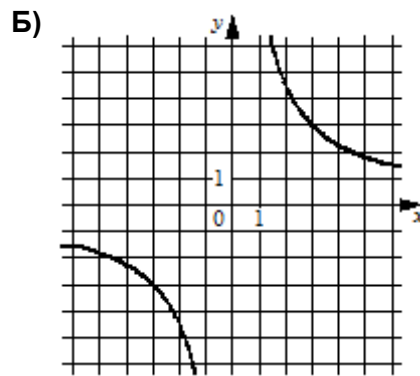
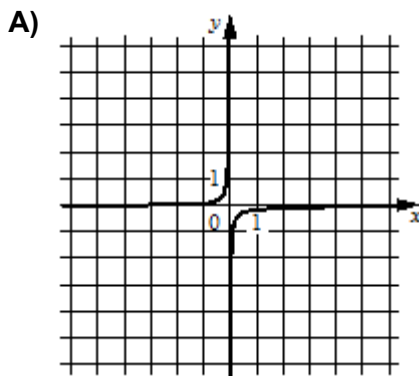
Укажите решение неравенства

$$4x - 4 \geq 9x + 6.$$

- 1) $[-0,4; +\infty)$ 2) $(-\infty; -2]$ 3) $[-2; +\infty)$ 4) $(-\infty; -0,4]$

Установите соответствие между графиками функций и формулами, которые их задают.

ГРАФИКИ



ФОРМУЛЫ

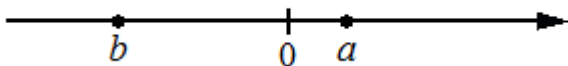
1) $y = \frac{9}{x}$

2) $y = -\frac{9}{x}$

3) $y = -\frac{1}{9x}$

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

На координатной прямой отмечены числа a и b .



Какое из приведённых утверждений для этих чисел **неверно**?

- 1) $a + b < 0$ 2) $a^2b > 0$ 3) $ab < 0$ 4) $a - b > 0$