

Домашнее задание

Задание 1. Найдите корень уравнения

1) $2 + 3x = -7x - 5$

2) $10(x - 9) = 7$

3) $-3x + 4 = -10 + 5(-7 - x)$

4) $4 - \frac{x}{7} = \frac{x}{9}$

5) $\frac{4x-3}{2} - \frac{x}{3} = 3$

Задание 2

- 1) У бабушки 15 чашек: 6 с красными цветами, остальные с синими. Бабушка наливает чай в случайно выбранную чашку. Найдите вероятность того, что это будет чашка с синими цветами.
- 2) В лыжных гонках участвуют 11 спортсменов из России, 6 спортсменов из Норвегии и 3 спортсмена из Швеции. Порядок, в котором спортсмены стартуют, определяется жребием. Найдите вероятность того, что первым будет стартовать спортсмен **не** из России.
- 3) На экзамене 30 билетов, Сережа не выучил 9 из них. Найдите вероятность того, что ему попадётся выученный билет.

Задание 3

1) На рисунках изображены графики функций вида $y = kx + b$.

Установите соответствие между знаками коэффициентов k и b и графиками функций.

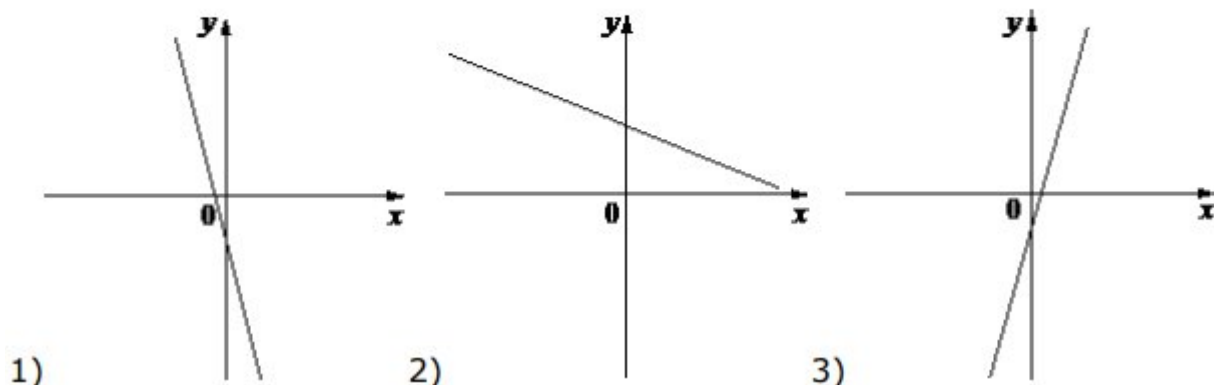
КОЭФФИЦИЕНТЫ

А) $k < 0, b > 0$

Б) $k < 0, b < 0$

В) $k > 0, b < 0$

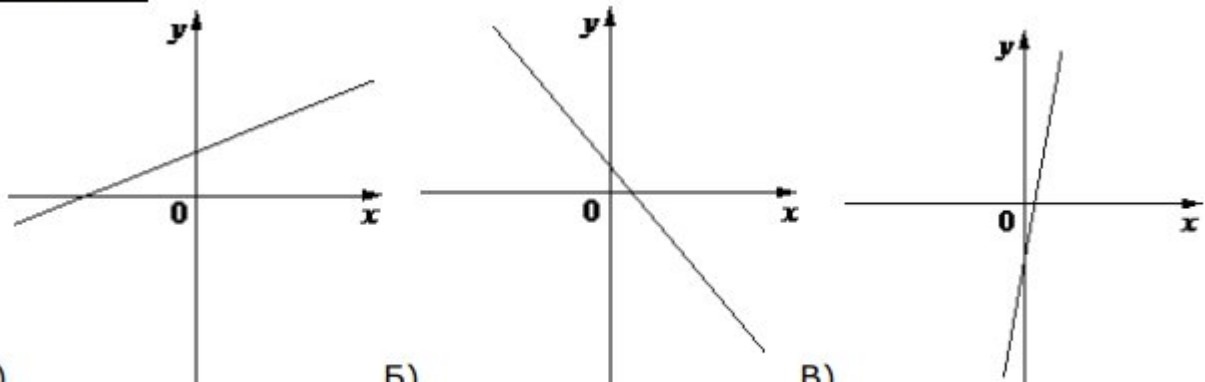
ГРАФИКИ



2) На рисунках изображены графики функций вида $y = kx + b$.

Установите соответствие между графиками функций и знаками коэффициентов k и b .

ГРАФИКИ



А)

КОЭФФИЦИЕНТЫ

1) $k < 0, b > 0$

2) $k > 0, b < 0$

3) $k > 0, b > 0$

Ответы

Задание 1

1. -0,7
2. 9,7
3. -24,5
4. 15,75
5. 2,7

Задание 2

1. 0,6
2. 0,45
3. 0,7

Задание 3

1. 213
2. 312