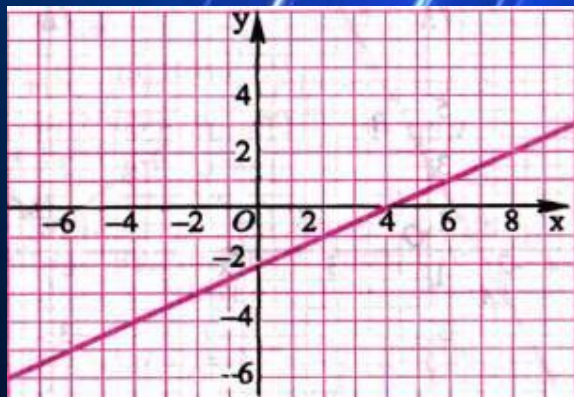


# Подготовка к контрольной работе №6 по теме «Линейная функция»



01.04.20

# Задание 2

Постройте график функции  $y = -3x + 2$ .

Проходит ли график функции через точку: **C (4;10)**?

Решение:

1) подставить в формулу вместо  $x$  число 4

1) реши пример (посчитай)

2) если получилось 10, значит точка принадлежит графику функции и график функции проходит через точку C

3) Точка C не принадлежит графику функции

Самостоятельно

# Задание 3

Упростите выражение и вычислите его значение при

$$c = -5/6$$

$$7c + 1 - (2c - 7) + (c - 8)$$

**Ответ:** подсказка подставить вместо  $c$  дробь, обрати внимание на знак минус перед скобкой (при раскрытии скобок знак поменяй на противоположный)

# Задание 5

Найдите **абсциссу** точки пересечения графиков функций  $y = 4 - 4x$  и  $y = 6 - 7x$ .

Решение: 1) задай таблицы для обеих функций (бери любые значения  $x$  и находи значения  $y$ )

2) построй в одной системе координат прямые

3) найди точку пересечения прямых

4) Запиши в ответ абсциссу точки, т.е.  $x$

# Задание 6

График функции  $y = kx + b$  пересекает ось ординат в точке  $M(0;6)$  и проходит через точку  $A(-3;12)$ . Найдите значения коэффициентов  $k$  и  $b$

**Решение:** 1) подставь в функцию сначала координаты точки  $M$ . Найдешь  $b=6$

2) Подставь в функцию координаты точки  $A$ . Реши линейное уравнение и найдешь  $k$ .  $k=-2$

# Задание 1

Найдите по графику функции:

- а) Значение функции, если значение аргумента равно: 2; -7; 4; 9
- б) значение аргументе, если значение функции равно: 1; -1; -3; 6

Решение: посмотри п.25

