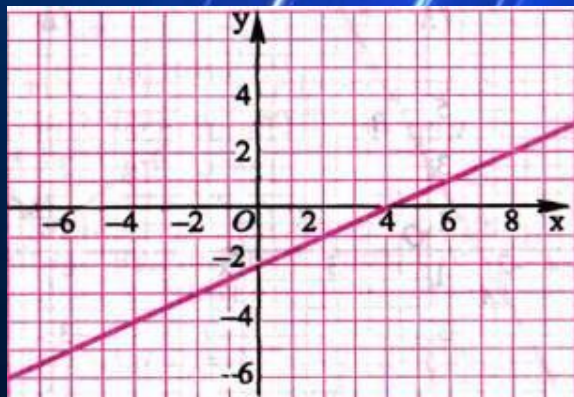


Подготовка к контрольной работе №6 по теме «Линейная функция»



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

