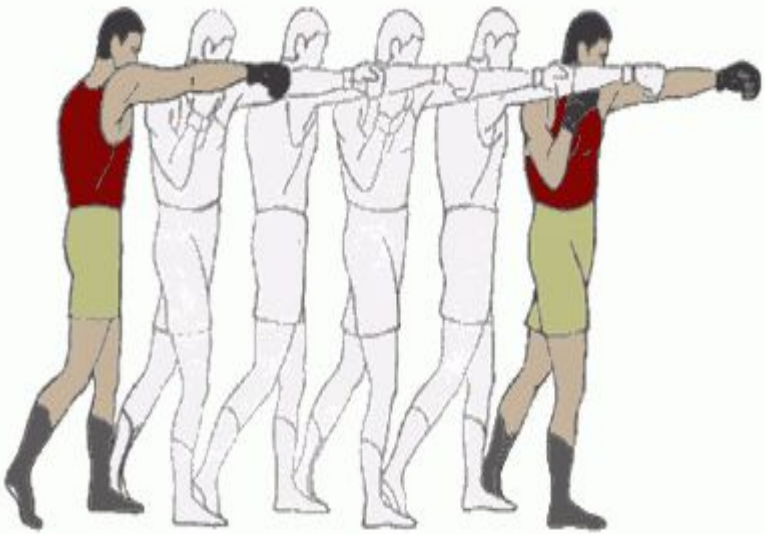
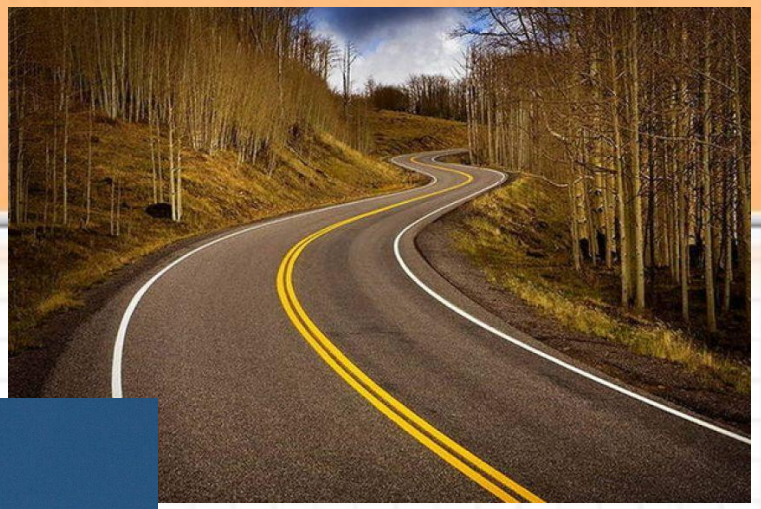


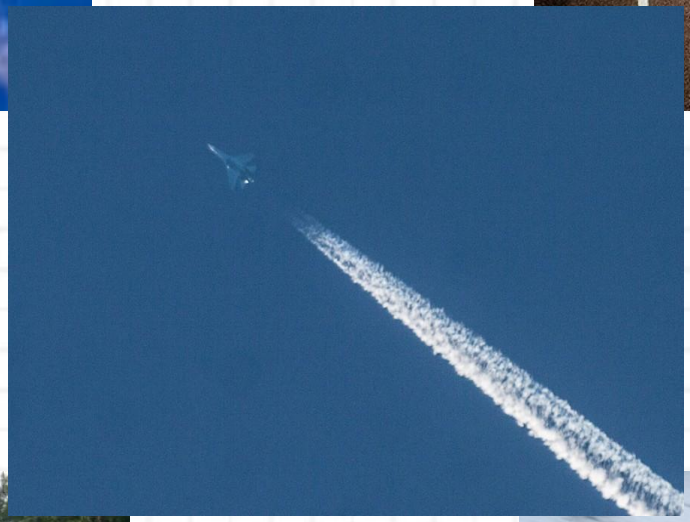
http://aida.ucoz.ru

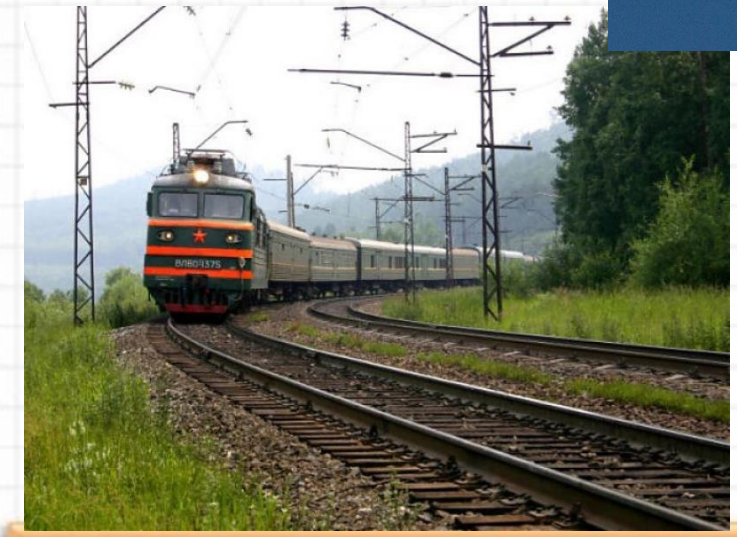
ДВИЖЕНИЕ, в философии - способ существования материи, в самом общем виде - изменение вообще, всякое взаимодействие объектов.

(**Большой Энциклопедический словарь (БЭС)**

http://aida.ucoz.ru





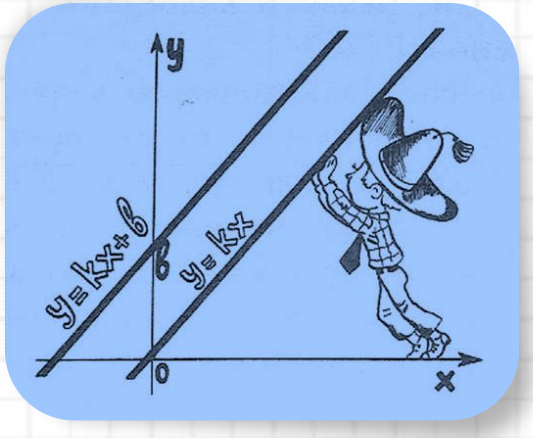


http://aida.ucoz.ru

СЕКРЕТЫ ЛИНЕЙНОЙ ФУНКЦИИ

7 класс

Алгебра, физика, информатика



http://aida.ucoz.ru

Кто ничего не замечает,
тот ничего не изучает.
Кто ничего не изучает,
тот вечно хнычет и скучает.
Ф.Сефа.

http://aida.ucoz.ru

$y = 9{,}5x$

$y = -4x + 8$

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

$y = x(4 - x)$

$y = -x^2$

$y = \frac{x}{10}$

$y = -0{,}2x$

$y = 0{,}6x^3 + 2$

$y = 3x - 5$

$y = \sqrt{x}$

Линейные функции.

y = к x + в

http://aida.ucoz.ru

Назовите коэффициенты k и b в указанных на доске линейных функциях

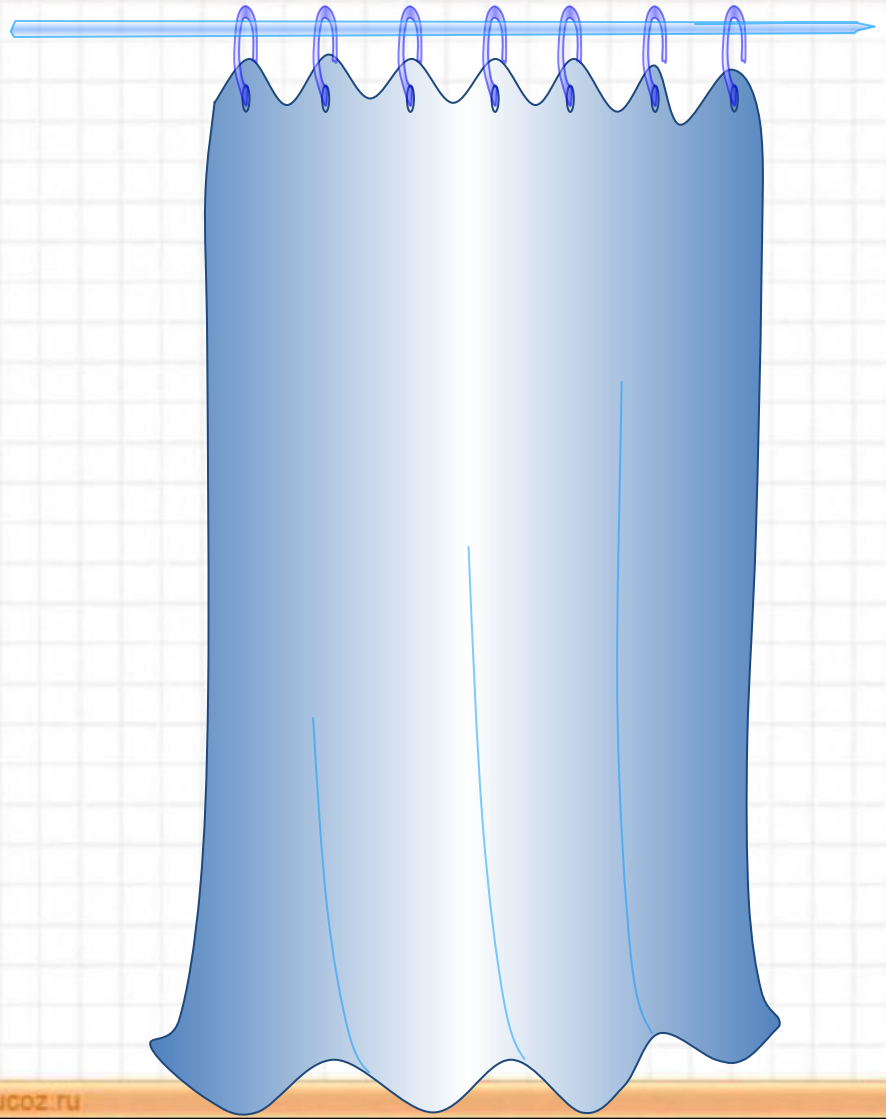
y = -3x + 2

y = 4-x

y =-7x

y = 6

$$y = \frac{x}{2} - 1$$



http://aida.ucoz.ru

Укажите график функции, заданной формулой
y= -x – 3

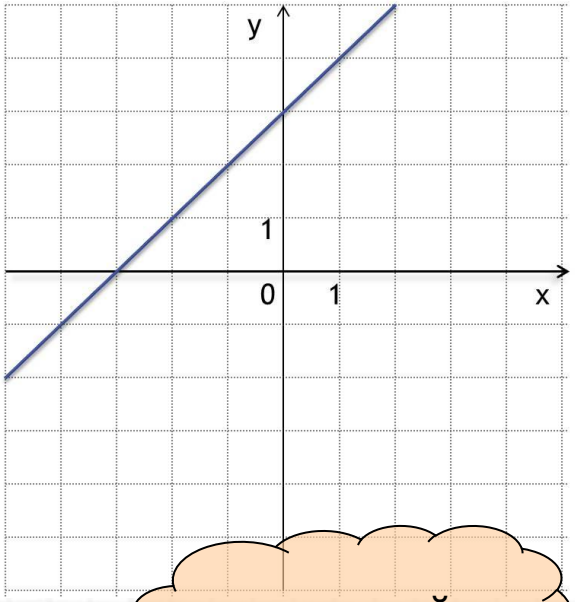
Графики каких функций находятся в

II и IV координатных четвертях

I и III координатных четвертях

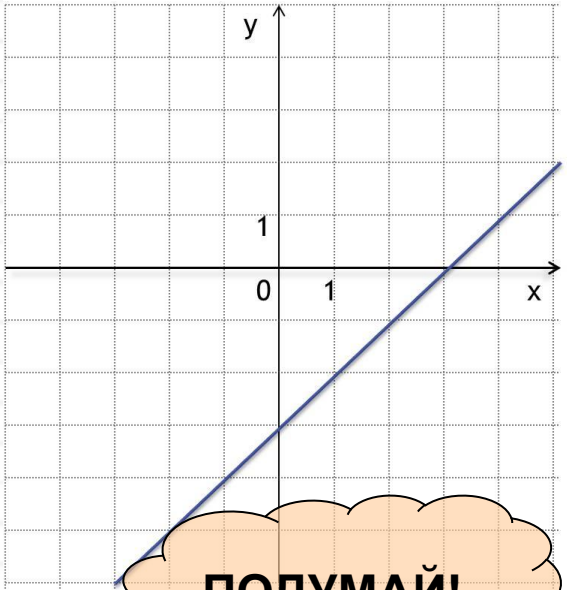
1) y = 2x
2) y = -5x
3) y = -6x
4) y = x
5) y = 8x
6) y = -1,5x
7) y = -(-3x)
8) -y = 4x
9) y = - x
10) -y = - 7x

Укажите график функции, заданной формулой $y = -x - 3$



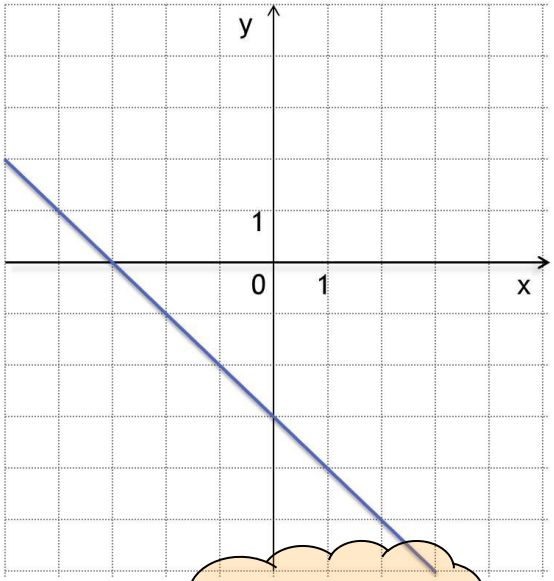
ПОДУМАЙ!

1



ПОДУМАЙ!

2

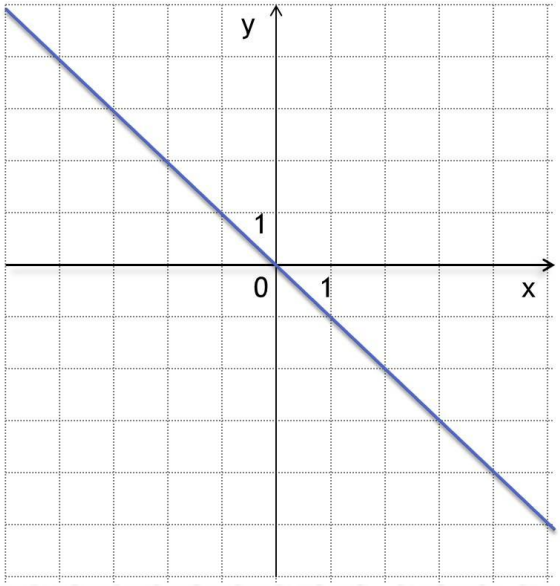


ВЕРНО!

3

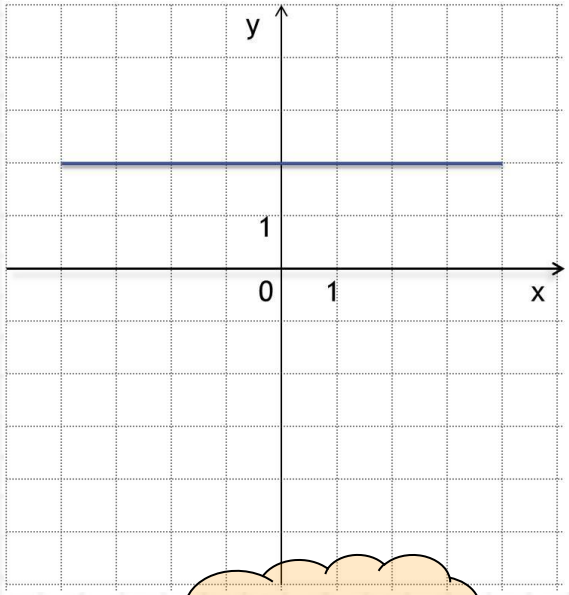
http://aida.ucoz.ru

Укажите график функции, заданной формулой $y = -x - 3$



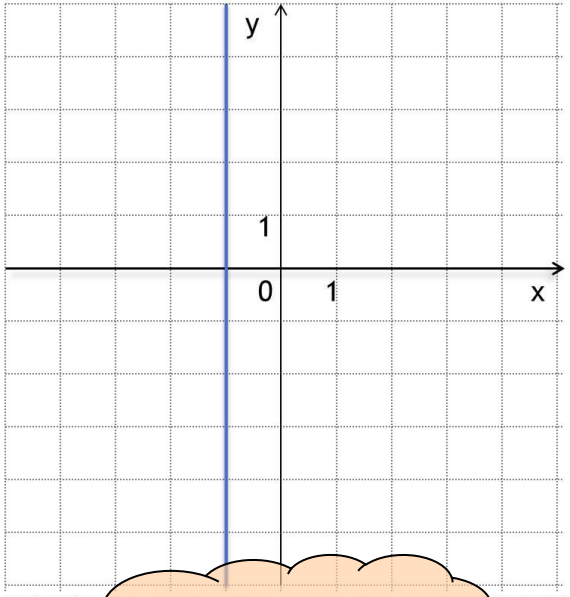
ПОДУМАЙ!

1



ВЕРНО!

2



ПОДУМАЙ!

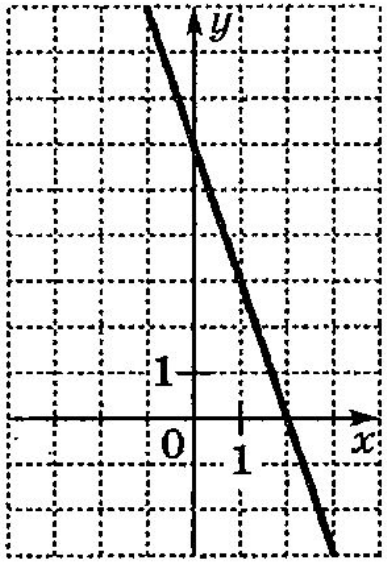
3

http://aida.ucoz.ru

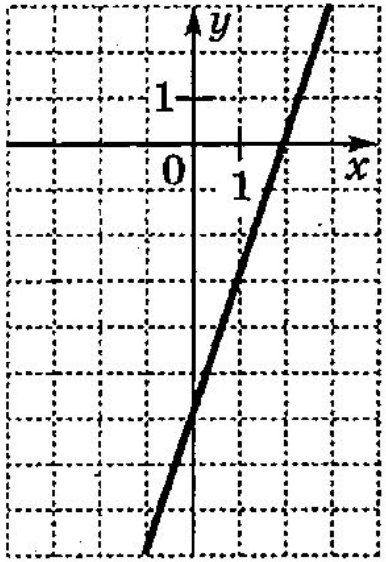
5. Для каждого графика укажите соответствующую ему формулу.

Графики

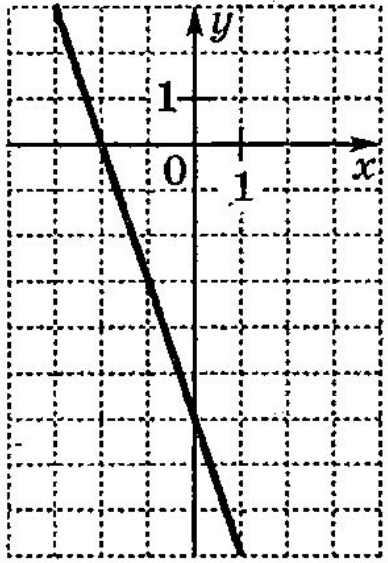
А)



Б)



В)



Формулы

1) $y = -3x - 6$

2) $y = -3x + 6$

3) $y = 3x - 6$

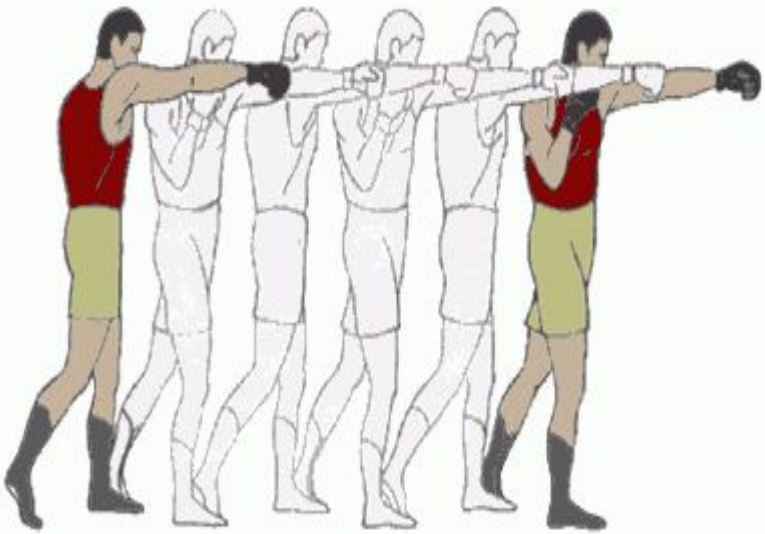
4) $y = 3x + 6$

Ответ:

А	Б	В
2	3	1

Задания из ГИА

http://aida.ucoz.ru



http://aida.ucoz.ru

Гипотеза:

Функция – модель различных зависимостей.

http://aida.ucoz.ru

Функция

Модель взаимоотношений

Зависимость между величинами

Языки

Экономика

Статистика

Жизненные ситуации

География

Химия

Алгебра

Физика

Биология

Геометрия

Виды зависимостей

Логарифмическая

Показательная

Тригонометрическая

Линейная

Степенная

Квадратичная

http://aida.ucoz.ru

Сегодня я узнал…

Было интересно…

Я понял, что…

Было трудно…

Я приобрел…

Я понял, что…

У меня получилось…

Я попробовал…

Меня удивило…

Мне захотелось…

Урок дал мне для жизни…

http://aida.ucoz.ru

Домашнее задание

- 1 группа:

Найти пословицы, поговорки, описывающие линейную функцию.

- 2 группа:

Привести примеры процессов, протекающих в природе, происходящих в различных областях науки и производства по линейной зависимости, представить эти зависимости аналитически и графически.

http://aida.ucoz.ru