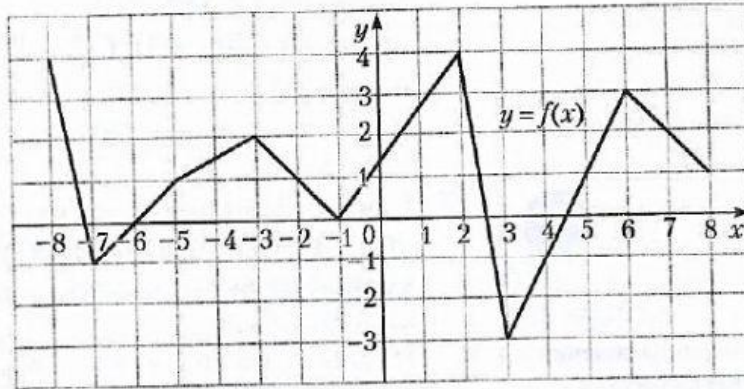


Функции.

1. В пропущенные ячейки вставьте числа.

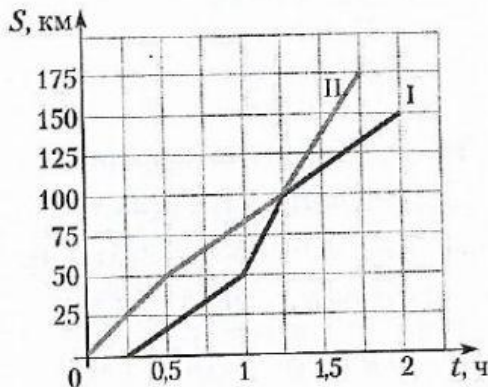
8. На рисунке изображен график функции $y = f(x)$. Используя график функции, заполните таблицу:



x	-8		-2	-1			5	6	
$f(x)$		1			4	-3			3

2. Укажите верные выражения

9. На рисунке показаны графики зависимости расстояния от времени движения двух автомобилей. Используя графики, определите, какие утверждения верны, а какие нет.



- 1) Второй автомобиль проехал на 25 км больше, чем первый.
- 2) Автомобили стартовали одновременно.
- 3) Первый автомобиль догнал второй через 1 час после своего старта.
- 4) После встречи первый автомобиль проехал на 25 км меньше, чем второй.
- 5) Первые 50 км автомобили ехали с одинаковой скоростью.
- 6) Средняя скорость второго автомобиля на $25 \frac{\text{км}}{\text{ч}}$ больше средней скорости первого автомобиля.

3.

1) На озере толщина льда увеличивалась равномерно на 2 мм в течение суток. Запишите формулой зависимость толщины льда y (в мм) от числа прошедших суток x , если к началу наблюдений толщина льда в озере составляла 16 мм. Найдите:

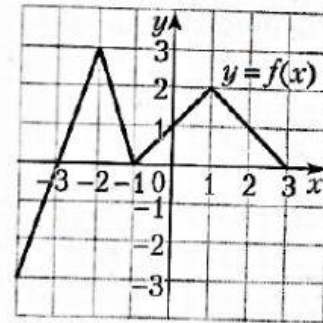
Ответы пиши сюда

- ✓ Формула толщины льда
- ✓ Толщина льда через 2 суток
- ✓ Число суток, по прошествии которых толщина льда была 22мм.

4.

2) На рисунке изображен график функции $y = f(x)$. С помощью графика найдите:

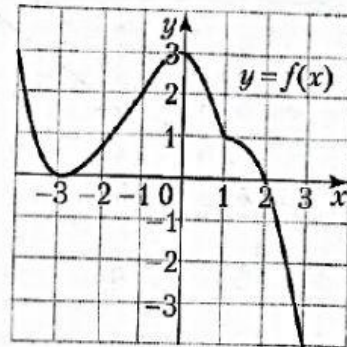
- а) значение выражения $f(-4) + f(-2) - f(0) - f(1)$;
- б) сумму целых чисел, принадлежащих области определения функции;
- в) количество нулей функции;
- г) нули функции
- $$y = 5(0,3x - 1) - 8(0,6x + 0,2).$$



Ответы пиши сюда:

- а.
б.
в.
г.

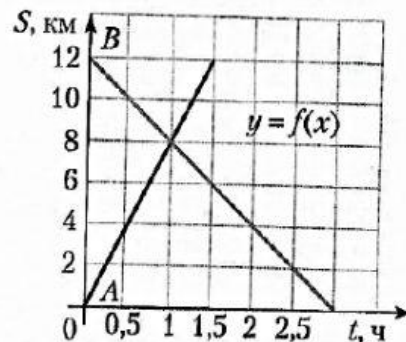
- 3) На рисунке изображен график функции $y = f(x)$. С помощью графика найдите:
- количество целых чисел, принадлежащих области определения функции;
 - количество целых чисел, принадлежащих области значений функции;
 - наименьшее значение аргумента;
 - наибольшее значение функции;
 - количество нулей функции.



Ответы пиши сюда:

-
-
-
-
-

- 4) На рисунке изображен график движения велосипедиста из пункта A в пункт B и пешехода из пункта B в пункт A , которые двигаются по одной и той же дороге.



- Какое расстояние между пунктами A и B ?
- Через сколько часов произошла их встреча?
- Во сколько раз скорость велосипедиста больше скорости пешехода?
- Какое расстояние до встречи прошел пешеход?

Ответы пиши сюда:

-
-
-
-