Тест 1-7Б

1 Какое выражение является линейной функцией

А) у=х2  Б)у=2х+3 в) у=1/х

2 Что является абсциссой и ординатой

А) х-ордината, у -абсцисса Б) х-абсцисса, у- ордината

3 Функция задана формулой у = -4х - 2. Найдите значение аргумента, при котором функция принимает значение, равное 14

А) 3 Б) -3 В) 4 Г)-4

4 Функция задана формулой у = -4х - 2. Найдите значение функции, при котором аргумент равен 5

А) -22 Б) 22 В) -18 Г)18

|  |
| --- |
| 5 Функция задана формулой у = 15х - 3. Найдите значение функции, соответствующее значению аргумента, равному 1/5.  А) 2 Б) 0 В) 72 Г) 12 |

6 Коробка с баночками йогурта весит 2 кг. Из коробки берут баночки йогурта, масса каждой 100г. Задайте формулой зависимость массы m (в граммах) ящика от числа х извлеченных баночек йогурта.

А) m=100х Б) m=2-100х В) m= 2000-100х Г) m=200х

7 Постройте график функции, заданной формулой у = -4х + 8. С помощью графика найдите координаты точек пересечения графика с осями координат.

А) (0,8) и (-2,0) Б) (0,-8) и (-2,0) В) (0,8) и (2,0) Г) (8,0) и (0,-2)

8 Выбери правильные утверждения (ответ например 8АГ)

А) если функция задана формулой у=5, то график функции параллелен оси абсцисс

Б) Если функция задана формулой у=5, то график функции параллелен оси ординат

В) функция у=3х+2 проходит через точку (1,5)

Г) функция у=3х+2 проходит через точку (3,6)