**Вариант №1**

Запишите окончание предложения:

1.линейную функцию, которую задают формулой вида у=кх называют \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

2.графиком линейной функции является \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

3.графиком функции у=в, где в не равно нулю, является прямая, параллельная \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

4. областью определения линейной функции являются\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

5.Запишите координаты точек пересечения графика функции у=24-8х с осью абсцисс.

6.Как называется функция у = -5х+4?

7.Уравнение прямой линии имеет вид у =kх+b. Для функции у = 3- 6х запишите, чему равны k и b?

8.Запишите формулу, задающую какую-нибудь линейную функцию, график которой параллелен прямой у = -7х.

9.Запишите уравнение какой-нибудь прямой с угловым коэффициентом – 8.

10.Чему равен угловой коэффициент прямой у = - х + 5?

11.Пересекаются ли графики функций у = 5 – 3х и у = - 3х – 4?

12.Постройте график функции у = 4 – х.

**Вариант №2**

1. линейной называют функцию, которую можно задать формулой вида \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, где

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

2.графиком прямой пропорциональности является прямая, проходящая через \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

3.областью определения линейной функции являются \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

4.Графиком какой функции является ось абсцисс?

5.Запишите координаты точек пересечения графика функции у=7х-35 с осью ординат.

6.Как называется функция у = -6х - 9?

7.Уравнение прямой линии имеет вид у =kх+b. Для функции у = - 7+ 6х запишите, чему равны k и b?

8.Запишите формулу, задающую какую-нибудь линейную функцию, график которой параллелен прямой у = 5х.

9.Запишите уравнение какой-нибудь прямой с угловым коэффициентом – https://fsd.kopilkaurokov.ru/uploads/user_file_58125af00d74a/diktant_po_alghiebrie_grafik_linieinoi_funktsii_7_klass_1.png.

10.Чему равен угловой коэффициент прямой у = х - 4?

11.Пересекаются ли графики функций у = 6х+4 и у = 7 – 3х?

12.Постройте график функции у = х - 3.