*Линейная функция, прямая пропорциональность*

62. Чему равно значение функции у = -3х+7 в точке х0 = -$ \frac{1}{3}$

63. Найдите значение аргумента *х* , при котором значение функции у = -0,5х+2 равно 4

64.Функция задана формулой у = 9 - $\frac{2}{7}$ х. Найдите значение аргумента х, при котором значение функции равно 6

65.При каком значении аргумента *х* равны значения функций у = -3х+5 и у = 5х-11

66.При каких значениях аргумента *х* функция у = -3х+2 принимает отрицательные значения?

68. Задайте формулой линейную функцию у = kх + 2, график которой проходит через точку А(4;6)

69. Найдите координаты точек пересечения с осями координат графика функции у = -3х+18

71. Задайте формулой прямую пропорциональность, график которой проходит через точку А(-2;-16)

116. Найдите координаты точек пересечения с осью ординат графика уравнения 4х-у=12

128. Задайте формулой функцию, графиком которой является прямая, параллельная оси Ох и проходящая через точку А(4;5)

183. Постройте графики функций и найдите координаты точки их пересечения у = 4х-1 и у = -х+4

188. Задайте формулой линейную функцию, если её график проходит через точку А(2;3) и не пересекает прямую у = 3х-5

189. Задайте уравнением прямую, если её график составляет с положительным направлением оси Ох угол 45° и проходит через точку М(-1;2)

191. Известно, что график функции, заданной формулой у = kх + 3, проходит через точку С(12;10). Установите, является ли функция возрастающей

192. Прямая проходит через точки А(-3;-11) и В((1,5;-2). Запишите уравнение этой прямой

193. Изобразите график функции, заданной формулой у = 3(х-1) – 0,5(2х-4)

196. Прямая у = kх + в проходит через точку А(2;-1) и параллельна прямой у = 3 - 5х. Найдите значения коэффициентов k и в

197. При каком значении *а* точка А(*а*;-0,75) принадлежит графику функции у=2,5х

198. Изобразите график функции, заданной формулой у= -(х-1)2 + (х+1)2

199. Найдите такое число *а*, чтобы точка пересечения прямых у=*а*х и у =7х – 3имела абсциссу 2

234. При каком значении коэффициента *в* графики функций у = 2х + в и у = 3х-6 пересекаются в точке, лежащей на оси абсцисс?

235.График линейной функции проходит через точки А(-2;-3) и В(3;2). Найдите все значения *а*, при которых точка С(2*а*;2-*а*) принадлежала бы этому графику