|  |
| --- |
| **Функции и их графики. Линейная функция.**  Тест №3. **Вариант1.** Часть 1.  1. Функция задана формулой у=х(х-4).Вычислите значение функции, соответствующее значению аргумента, равного -1.  1) -4 2) 5 3) 4 4) -5  2.По графику функции, изображенному на рисунке, найдите значение функции при х=3 и значение аргумента, при котором значение функции равно 3.  1) 3; -3,5 2) -2; 3 3) 3; -3 4) -2; -3    3.Периметр прямоугольника с длиной х м и шириной на 2м меньше длины равен Р м. Составьте формулу зависимости Р от х. Вычислите периметр прямоугольника при х=8.  1) Р=2х-2; 14м 2) Р=4х+4; 36м  3) Р=4х-4; 28м 4) Р=2х+2; 18м  4.Постройте график функции у= -2х+4. В какой координатной четверти нет его точек?  1) Ι 2) ΙΙ 3) ΙΙΙ 4) ΙṾ  Часть2  5Задайте формулой прямую пропорциональность, график которой параллелен графику функции у=3х-1.  Ответ:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  6. Найдите абсциссу точки пересечения графиков функций у=12х-9 и у=8х+5.  Ответ:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  7.График функции у=kx+b пересекает ось ординат в точке Р (0; 4) и проходит через точку К (-2; 8). Найдите значения k и b.  Ответ:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |