|  |  |
| --- | --- |
| **Контрольная работа № 6** | |
| 1 вариант  1). Функция задана формулой *у = 2х + 3*.  Принадлежит ли графику функции точки *А(1; 5)* и *В(–1; – 1)*?  2). Постройте график функции  *у = 2х + 6.*  а). Укажите точки пересечения графика с осями координат.  б). Укажите с помощью графика, чему равно значение *у* при *х = 1,5*  3). Запишите уравнение прямой, параллельной графику функции  *у = – 7х – 15* и проходящей через начало координат.  4). Найдите значение *в* , если известно, что график функции *у = - 5х + в*  проходит через точку *С ( 10; - 52 ).* | 2 вариант  1). Функция задана формулой *у = –2х + 5*.  Принадлежит ли графику функции точки *А(1; 3)* и *В(–1; 6)*?  2). Постройте график функции  *у = – 2 х + 6 .*  а). Укажите точки пересечения графика с осями координат.  б). Укажите с помощью графика, при каком значении *х* значение *у* равно *– 2 .*  3). Запишите уравнение прямой,  параллельной графику функции  *у = 8х + 13* и проходящей через начало координат.  4). Найдите значение *k* , если известно, что график функции *у = kх – 12*  проходит через точку *А ( 15; - 7 ).* |

|  |  |
| --- | --- |
| **Контрольная работа № 6** | |
| 1 вариант  1). Функция задана формулой *у = 2х + 3*.  Принадлежит ли графику функции точки *А(1; 5)* и *В(–1; – 1)*?  2). Постройте график функции  *у = 2х + 6.*  а). Укажите точки пересечения графика с осями координат.  б). Укажите с помощью графика, чему равно значение *у* при *х = 1,5*  3). Запишите уравнение прямой, параллельной графику функции  *у = – 7х – 15* и проходящей через начало координат.  4). Найдите значение *в* , если известно, что график функции *у = - 5х + в*  проходит через точку *С ( 10; - 52 ).* | 2 вариант  1). Функция задана формулой *у = –2х + 5*.  Принадлежит ли графику функции точки *А(1; 3)* и *В(–1; 6)*?  2). Постройте график функции  *у = – 2 х + 6 .*  а). Укажите точки пересечения графика с осями координат.  б). Укажите с помощью графика, при каком значении *х* значение *у* равно *– 2 .*  3). Запишите уравнение прямой, параллельной графику функции  *у = 8х + 13* и проходящей через начало координат.  4). Найдите значение *k* , если известно, что график функции *у = kх – 12*  проходит через точку *А ( 15; - 7 ).* |