**Домашняя контрольная работа №3**

**по теме «Функции»**

|  |  |
| --- | --- |
| №пп | **Вариант 4** |
|  | Функция задана формулой  Определите:а) значение  , если  б) значение  , при котором  в) проходит ли график функции через точку   |
|  | а) Постройте график функции  б) Укажите с помощью графика, при каком значении  значение   |
|  | В одной и той же системе координат постройте графики функций: а)  б)   |
|  | Найдите координаты точки пересечения графиков функций  и   |
|  | Задайте формулой линейную функцию, график которой параллелен прямой и проходит через начало координат. |
|  | **Дополнительное задание** |
|  |  Постройте график функции, заданной формулами:а)  где  б)  где  в)  г)  |

**Домашняя контрольная работа №3**

**по теме «Функции»**

|  |  |
| --- | --- |
| №пп | **Вариант 4** |
|  | Функция задана формулой  Определите:а) значение  , если  б) значение  , при котором  в) проходит ли график функции через точку   |
|  | а) Постройте график функции  б) Укажите с помощью графика, при каком значении  значение   |
|  | В одной и той же системе координат постройте графики функций: а)  б)   |
|  | Найдите координаты точки пересечения графиков функций  и   |
|  | Задайте формулой линейную функцию, график которой параллелен прямой и проходит через начало координат. |
|  | **Дополнительное задание** |
|  |  Постройте график функции, заданной формулами:а)  где  б)  где  в)  г)  |