**Домашняя контрольная работа №4**

**по теме «Степень с натуральным показателем»**

|  |  |
| --- | --- |
| №пп | **Вариант 4** |
|  | Найдите значение выражения:  при   |
|  | Выполните действия: а)  б)  в)  г)   |
|  | Упростите выражение: а)  б)   |
|  | Постройте график функции  С помощью графика функции определите, при каких значениях  значение  равно 9. |
|  | Вычислите:   |
|  | Упростите выражение: а)  б)   |
|  | **Дополнительное задание** |
|  | Используя свойства степеней, найдите значение выражения:а)  б)  в)  г)  д) е)  ж)  и)   |