**Контрольная работа №4**

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №пп | **Вариант 1** | **Вариант 2** |
|  | Найдите значение выражения:  при | Найдите значение выражения:  при |
|  | Выполните действия: а)  б)  в)  г) | Выполните действия: а)  б)  в)  г) |
|  | Упростите выражение:  а)  б) | Упростите выражение:  а)  б) |
|  | Постройте график функции  С помощью графика функции определите значение  , если  и  . | Постройте график функции  С помощью графика функции определите, при каких значениях  значение  равно 4. |
| **5.** | Вычислите: | Вычислите: |
| **6.** | Упростите выражение:  а)  б) | Упростите выражение:  а)  б) . |

**Контрольная работа №4**

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №пп | **Вариант 1** | **Вариант 2** |
|  | Найдите значение выражения:  при | Найдите значение выражения:  при |
|  | Выполните действия: а)  б)  в)  г) | Выполните действия: а)  б)  в)  г) |
|  | Упростите выражение:  а)  б) | Упростите выражение:  а)  б) |
|  | Постройте график функции  С помощью графика функции определите значение  , если  и  . | Постройте график функции  С помощью графика функции определите, при каких значениях  значение  равно 4. |
| **5.** | Вычислите: | Вычислите: |
| **6.** | Упростите выражение:  а)  б) | Упростите выражение:  а)  б) . |