**Домашняя контрольная работа № 9**

**по теме «Степень с целым показателем и ее свойства»**

|  |  |
| --- | --- |
| №пп | Выполните задания |
|  | Вычислите значение выражения:  |
|  | Запишите в стандартном виде число: а) 0,0081; б) 81000000 |
|  | Упростите выражение:  |
|  | Укажите наименьшее из трех чисел, записанных в стандартном виде:  |
|  | Найдите значение выражения:  |
|  | Упростите выражение:  |
|  | Вычислите и результат запишите в стандартном виде |
|  | Постройте график функции: |
|  | Упростите выражение и запишите результат в виде рационального выражения, не содержащего степени с отрицательным показателем: |