**Домашняя контрольная работа №4**

**по теме «Применение свойств арифметического квадратного корня»**

|  |  |
| --- | --- |
| №пп | Выполните задания |
|  | Упростите выражение:  а)  б) в) |
|  | Сравните  и |
|  | Сократите дробь:  а) б) |
|  | Освободите дробь от знака корня в знаменателе:  а) б) |
|  | Докажите, что значение выражения  есть число рациональное. |
|  | При каких значениях  дробь принимает наибольшее значение? |