**Домашняя контрольная работа №2**

**по теме «Корень степени  »**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №пп | Вариант 1 | Вариант 2 |
| 1. | Вычислите: а) б)  в) г)  д) | Вычислите: а) б)  в) г)  д) |
| 2. | Упростите выражение | Упростите выражение |
| 3. | Избавьтесь от иррациональности в знаменателе дроби:  а) б)  в) | Избавьтесь от иррациональности в знаменателе дроби:  а) б)  в) |
| 4. | Вычислите:  а)  б) | Вычислите:  а)  б) |
|  | Вынесите множитель из-под знака корня:  а) б)  в) | Вынесите множитель из-под знака корня:  а) б)  в) |
|  | Внесите множитель под знак корня:  а) б)  в) | Внесите множитель под знак корня:  а) б)  в) |
| 7 | Моторная лодка проходит расстояние между пристанями А и В по течению реки за 20 мин, а против течения за 1 час. .Во сколько раз собственная скорость моторной лодки больше скорости течения реки? | Моторная лодка проходит расстояние между пристанями А и В по течению реки за 25 мин, а против течения за 50 мин. .Во сколько раз собственная скорость моторной лодки больше скорости течения реки? |