**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? |