**Контрольная работа №2 по теме**

**«Корень степени  »**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №пп | Вариант 1 | Вариант 2 |
|  | Вычислите: а) б)  в) г)  д) | Вычислите: а) б)  в) г)  д) |
|  | Упростите выражение | Упростите выражение |
|  | Избавьтесь от иррациональности в знаменателе дроби: а) б)  в) | Избавьтесь от иррациональности в знаменателе дроби: а) б)  в) |
|  | 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 | Велосипедист и пешеход отправились одновременно из пункта А в пункт В. Скорость велосипедиста была в 2 раза больше скорости пешехода, но в пути он сделал остановку для устранения поломки велосипеда и поэтому в пункт В прибыл лишь на 5 мин раньше пешехода, который на весь путь затратил 40 мин. Сколько минут  велосипедист устранял поломку велосипеда? | Велосипедист и мотоциклист отправились одновременно из пункта А в пункт В. Скорость мотоциклиста была в 3 раза больше скорости велосипедиста, но в пути он сделал остановку для устранения поломки мотоцикла и поэтому в пункт В прибыл лишь на 15 мин раньше велосипедиста, который на весь путь затратил 60 мин. Сколько минут мотоциклист устранял поломку мотоцикла? |

**Контрольная работа №2 по теме**

**«Корень степени  »**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №пп | Вариант 1 | Вариант 2 |
|  | Вычислите: а) б)  в) г)  д) | Вычислите: а) б)  в) г)  д) |
|  | Упростите выражение | Упростите выражение |
|  | Избавьтесь от иррациональности в знаменателе дроби: а) б)  в) | Избавьтесь от иррациональности в знаменателе дроби: а) б)  в) |
|  | 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 | Велосипедист и пешеход отправились одновременно из пункта А в пункт В. Скорость велосипедиста была в 2 раза больше скорости пешехода, но в пути он сделал остановку для устранения поломки велосипеда и поэтому в пункт В прибыл лишь на 5 мин раньше пешехода, который на весь путь затратил 40 мин. Сколько минут  велосипедист устранял поломку велосипеда? | Велосипедист и мотоциклист отправились  одновременно из пункта А в пункт В. Скорость мотоциклиста была в 3 раза больше скорости велосипедиста, но в пути он сделал остановку для устранения поломки мотоцикла и поэтому в пункт В прибыл лишь на 15 мин раньше велосипедиста, который на весь путь затратил 60 мин. Сколько минут мотоциклист устранял поломку мотоцикла? |