**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?  |