**Контрольная работа №2**

**по теме «Уравнения с одной переменной»**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №пп | **Вариант 1** | **Вариант 2** |
|  | Решите уравнение:  а)  б)  в) | Решите уравнение:  а)  б)  в) |
|  | Решите задачу, составив уравнение  Мастер изготавливает на 8 деталей в час больше, чем ученик. Ученик работал 6 часов, а мастер 8 часов, и вместе они изготовили 232 детали. Сколько деталей в час изготавливает мастер? | Решите задачу, составив уравнение  За 6 часов работы ученик сделал столько же деталей, сколько мастер за 4 часа. Сколько деталей в час изготавливал мастер, если известно, что ученик изготавливал на 5 деталей в час меньше, чем мастер? |
|  | Решите задачу, составив уравнение  Моторная лодка шла 4 часа по течению и 5 часов против течения. Путь пройденный лодкой против течения на 8,3 км длиннее, чем путь, пройденный по течению. Найдите путь, пройденный по течению, если скорость течения реки равна 1,3 км/ч. | Решите задачу, составив уравнение  Теплоход шел 3 часа против течения и 5 часов по течению. Путь, пройденный по течению на 79,2 км больше пути, пройденного против течения. Найдите путь, пройденный по течению, если скорость течения реки равна 2,4 км/ч. |
|  | **Дополнительное задание** | **Дополнительное задание** |
|  | Решите уравнение  а)  б) | Решите уравнение  а)  б) |