**Домашняя контрольная работа № 6**

**по теме «Дробные рациональные уравнения»**

|  |  |
| --- | --- |
| №пп | Вариант 1 |
|  | Укажите уравнения, которые **не имеют положительных корней**. В ответ запишите **последовательность цифр в порядке возрастания** без пробелов и других знаков:1); 2) 3) 4)  |
|  | Установите соответствие между дробным рациональным уравнением и множеством его корней. В ответ запишите **последовательность цифр** без пробелов и других знаков |
|  | Дробное рациональное уравнениеА) Б) В)  | Корни дробного рационального уравнения1. 1; -4
2. -2; 6
3. -2; 9
4. 6
5. -4
 |
|  | Решите уравнение:   |
|  | Решите задачу: Теплоход прошел 170км по течению реки на 2 часа быстрее, чем 210 км против течения. Найдите скорость течения реки, если собственная скорость теплохода равна 32км/ч. |
|  | Решите уравнение:  |