**Итоговая контрольная работа 8 класс алгебра**

1. Сократите дробь .
2. Представьте в виде степени с основанием выражение : .
3. Упростите выражение - 0,2.
4. Найдите корни уравнения .
5. При каких значениях x имеет смысл выражение ?
6. Докажите тождество: + =2.
7. Первая труба пропускает на 2 литра воды в минуту меньше, чем вторая. Сколько литров воды в минуту пропускает вторая труба, если резервуар объёмом 130 литров она заполняет на 4 минуты быстрее, чем первая труба заполняет резервуар объёмом 136 литров?
8. Постройте график функции y,

**Критерии оценивания:**

Решено верно 1-3 задания – оценка «2»

Решено верно 4-5 заданий – оценка «3»

Решено верно 6-7 заданий – оценка «4»

Решено верно 8 заданий – оценка «5»

Ответы:

|  |  |
| --- | --- |
| № задания |  |
| 1 |  |
| 2 |  |
| 3 | -15 |
| 4 | -9; 2 |
| 5 | При х=-1 и х= |
| 6 | - |
| 7 | 10 литров в минуту |
| 8 |  |