

## РАЗДЕЛ: КВАДРАТНЫЕ УРАВНЕНИЯ

**Тема:** Уравнения приводимые к квадратным

**Цель обучения:** 8.3.5.1 решать дробно-рациональные уравнения

**Критерий оценивания:** *Обучающийся*

- Выполняет замену переменной в уравнении;
- Находит решение уравнения.

**Уровень мыслительных навыков:** Применение

**Задание**

Решите уравнение приводимое к квадратному:

a)  $x - 6\sqrt{x} - 27 = 0$ ;

b)  $2(x^2 - 1)^2 - 4(x^2 - 1) - 96 = 0$ .

**Дескриптор:** *Обучающийся:*

- ✓ Выполняет замену переменной;
- ✓ Решает полученное квадратное уравнение;
- ✓ Находит корни квадратного уравнения;
- ✓ Используя замену переменной, находит корни первоначального уравнения;
- ✓ Исключает из числа его корней посторонние корни;
- ✓ Записывает ответ.