

## РАЗДЕЛ: КВАДРАТНЫЕ КОРНИ И ИРРАЦИОНАЛЬНЫЕ ВЫРАЖЕНИЯ

### Тема: Освобождение от иррациональности в знаменателе дроби

**Цель обучения:** 8.1.2.4 освободить от иррациональности знаменатель дроби

**Критерий оценивания:** *Обучающийся*

- Выполняет преобразования выражений, для того чтобы избавиться от иррациональности в знаменателе дроби

**Уровень мыслительных навыков:** Применение

**Задание**

Освободитесь от иррациональности в знаменателе дроби:

- a)  $\frac{3}{2\sqrt{3}}$
- b)  $\frac{4}{2+\sqrt{3}}$
- c)  $\frac{8}{3-\sqrt{5}}$

**Дескриптор:** *Обучающийся:*

- ✓ Выполняет преобразование выражений, используя тождественные преобразования и формулы сокращенного умножения;
- ✓ Выполняет сокращение дробей.