

## РАЗДЕЛ: КВАДРАТНЫЕ КОРНИ И ИРРАЦИОНАЛЬНЫЕ ВЫРАЖЕНИЯ

### Тема: Свойства арифметического квадратного корня

**Цель обучения:** 8.1.2.1 применять свойства арифметического квадратного корня

**Критерий оценивания:** *Обучающийся*

- Знает свойства арифметического квадратного корня;
- Применяет свойства арифметического квадратного корня при решении практических заданий

**Уровень мыслительных навыков:** Применение

#### Задание 1

Вычислите:

a)  $\sqrt{25 \cdot 49}$ ;

b)  $\sqrt{\frac{36}{49}}$ ;

c)  $5\sqrt{81}$ ;

d)  $3\sqrt{(-12)^2}$

**Дескриптор:** *Обучающийся:*

- ✓ Применяет свойства квадратного корня из произведения;
- ✓ Применяет свойства квадратного корня из дроби;
- ✓ Применяет свойства квадратного корня из степени;
- ✓ Вычисляет значение арифметического выражения.