

## РАЗДЕЛ: НЕРАВЕНСТВА

**Тема: Метод интервалов**

**Цель обучения:** 8.7.2.2 решать неравенства методом интервалов.

**Критерий оценивания:** *Обучающийся*

- Выполняет решение квадратных неравенств методом интервалов.

**Уровень мыслительных навыков:** Применение.

**Задание** Решите квадратное неравенство методом интервалов:

- a)  $(x - 2)^2(x + 3) \geq 0$ ;
- b)  $(x - 1)(x + 2)(x - 4) \leq 0$ ;
- c)  $(x + 1)^3(x - 4) > 0$ .

**Дескриптор:** *Обучающийся:*

- ✓ На координатной прямой изображает нули функции в порядке возрастания;
- ✓ Строит интервалы и находит знаки в каждом интервале на координатной прямой или указывает чередование знаков используя метод лепестков;
- ✓ Определяет числовые промежутки, в которых находится решение квадратного неравенства.