

## РАЗДЕЛ: НЕРАВЕНСТВА

**Тема:** Решение квадратных неравенств с помощью графика квадратичной функции

**Цель обучения:** 8.7.2.1 решать неравенства графическим способом.

**Критерий оценивания:** *Обучающийся*

- Выполняет решение квадратных неравенств графическим способом.

**Уровень мыслительных навыков:** Применение.

**Задание** Решите квадратное неравенство:

- a)  $x^2 - 11x + 30 = 0$ ;
- b)  $x^2 - 3x + 2 = 0$ ;
- c)  $-x^2 + 9x - 20 = 0$ .

**Дескриптор:** *Обучающийся:*

- ✓ Определяет направление ветвей квадратичной функции;
- ✓ Находит нули параболы;
- ✓ Выполняет построение графика квадратичной функции на декартовой плоскости;
- ✓ Определяет числовые промежутки, в которых находится решение квадратного неравенства.