# Суммативное Оценивание за Раздел: Неравенства

## 1. Описание

Цель данного суммативного оценивания — проверить знания и навыки учащихся по теме "Неравенства". Учащиеся должны продемонстрировать понимание основных понятий, уметь решать неравенства и применять их в различных ситуациях. Оценивание займет 40 минут и будет иметь вес 20% в итоговой оценке по предмету.

## 2. Задания

### Первое задание (2-3 балла)

**Задание:** Решите неравенство: 2 x - 3 < 5.

**Критерии оценивания:**

* Правильное решение неравенства (2 балла).
* Корректное оформление решения (1 балл).

### Второе задание (3-4 балла)

**Задание:** Найдите все значения x, при которых выполняется неравенство: 3 x + 2 > 11.

**Критерии оценивания:**

* Правильное решение неравенства (3 балла).
* Обоснование шагов решения (1 балл).

### Третье задание (4-5 баллов)

**Задание:** Решите систему неравенств: 2 x - 1 > 3 и 4 x + 5 < 17. Найдите все допустимые значения x.

**Критерии оценивания:**

* Правильное решение системы неравенств (4 балла).
* Корректное оформление и обоснование решения (1 балл).

### Задания с таблицами

**Задание:** Заполните таблицу, определив, какие из следующих значений x удовлетворяют неравенству 5 x - 10 > 0:

|  |  |
| --- | --- |
| **x** | **Удовлетворяет?** |
| 0 |  |
| 2 |  |
| 3 |  |

## 3. Рекомендации для учителей

При проверке ответов обращайте внимание на:

* Корректность математических действий и логика решения.
* Оформление и обоснование ответов.
* Точность в заполнении таблиц.

Обратная связь должна включать разбор ошибок, рекомендации по улучшению и примеры правильных решений.

## 4. Дополнительное задание (по желанию)

**Задание:** Подготовьте презентацию на тему "Применение неравенств в реальной жизни". Используйте графики и примеры, чтобы проиллюстрировать вашу тему. Это задание может быть выполнено для получения дополнительного балла.