

**Уважаемые обучающиеся 8 класса!**

Продолжаем с вами дистанционное обучение. **Обязательно! Читаем инструкцию к выполнению заданий.** Фото классной и домашней работ можно переслать: на мою личную почту [nadia2273@bk.ru](mailto:nadia2273@bk.ru) или в Telegram Тел.: +38071 470 42 16 или в Viber +38050 206 18 52

Тема урока: **Повторение. Числовые неравенства.**

**Запишите в тетради:**

*Второе июня  
Классная работа*

*Тема: Числовые неравенства.*

1. Повторите материал в пунктах 28 -31 (свойства, правила действий, примеры решений и формы записи решений)

<p><b><u>I свойство</u></b> Если <math>a &gt; b</math>, то <math>b &lt; a</math>. Если <math>a &lt; b</math>, то <math>b &gt; a</math>.</p> <p><b><u>II свойство</u></b> Если <math>a &lt; b</math> и <math>b &lt; c</math>, то <math>a &lt; c</math>.</p> <p><b><u>III свойство</u></b> Если <math>a &lt; b</math>, то <math>a + c &lt; b + c</math>.</p>	<p><b><u>IV свойство</u></b> Если <math>a &lt; b</math> и <math>c &gt; 0</math>, то <math>ab &lt; bc</math>. Если <math>a &lt; b</math> и <math>c &lt; 0</math>, то <math>ab &gt; bc</math>.</p> <p><b><u>Следствие:</u></b> Если <math>a &gt; 0</math> и <math>b &gt; 0</math>, и <math>a &lt; b</math>, то <math>\frac{1}{a} &gt; \frac{1}{b}</math>.</p>
--	---

**Теорема 1.**

Если сложить почленно верные числовые неравенства одного знака, то получится верное неравенство

**Теорема 2.**

Если перемножить почленно верные неравенства одного знака, левые и правые части которых – положительные числа, то получится верное неравенство

**Следствие:**

Если числа  $a$  и  $b$  положительные и  $a < b$ , то  $a^n < b^n$  ( $n$  – натуральное число)

2. Повторите материал уроков за 30 марта, 31 марта, 4 апреля, 6 апреля, 7 апреля на сайте нашего дистанционного обучения согласно вашему расписанию.

3. Выполните задания по учебнику: уравнение № 772, №730 (в) (решения должны быть с вычислениями)

4. Запишите: Самостоятельная работа и решите самостоятельно уравнение:

Известны границы длины  $x$  и ширины  $y$  комнаты прямоугольной формы:  $9,5 < x < 9,6$ ,  $4,4 < y < 4,5$ . Оцените периметр  $P$  комнаты.

**Домашнее задание:** Выполнить задание № 730 (г)