

***Единственный путь,  
ведущий к знанию –  
это деятельность.***

***Б. ШОУ***

A stylized silhouette of a mountain range in shades of teal and blue, located at the bottom right of the slide.

1.  $25 - 46 = -21$

2.  $-5,31 - 4,69 = -10$

3.  $4 \times |-0,25| = 1$

4.  $\frac{7^8}{7^6} = 49$

5.  $\sqrt{0,04 \times 25} = 1$

1.  $-7 + 8,03 = 1,03$

2.  $-3,25 - 4,75 = -8$

3.  $|-0,5| \times 4 = 2$

4.  $\frac{12^{13}}{12^{12}} = 12$

5.  $\sqrt{0,25 \times 64} = 4$

1.  $6 - 9,28 = -3,28$

2.  $-2,26 - 4,74 = -7$

3.  $2,7 \times |-10| = 27$

4.  $4^2 \times 10^2 = 1600$

5.  $\frac{\sqrt{80}}{\sqrt{5}} = 4$

1.  $31 - 47 = -16$

2.  $-3,82 - 5,18 = -9$

3.  $|-100| \times 0,04 = 4$

4.  $5^2 \times 2^2 = 100$

5.  $\frac{\sqrt{2}}{\sqrt{18}} = \frac{1}{3}$

$$(2x - 3)(2x + 3)$$

$$(a - b)^2$$

$$(c^2 - 4)^2$$

$$9a^2 - 6a + 4$$

$$2x^2 - 4x + 1$$

$$(x - 2)(x^2 + 2x + 4)$$

$$c^4 - 8c^2 + 16$$

$$(3a - 2)^2$$

$$4x^2 - 9$$

$$x^3 - 8$$

$$a^2 - 2ab + b^2$$

$$(x - 1)^2$$

Тема урока:

**«Сравнение чисел.  
Числовые  
неравенства».**



**Неравенство – запись, в которой два алгебраических выражения соединены одним из знаков неравенства.**

$$A < B, \quad A > B,$$

$$A \leq B, \quad A \geq B$$

**- 43,5    -140**

**-35,86    - 35,68**

**-143, 5    -140**

**-12,8    -13  $\frac{7}{8}$**

**2,716    2,72**

**3,804    3,789**

**10,625    11,625**

**0,002    0,0002**

$\frac{1}{2}$     **0,3**

$\frac{1}{3}$     **1,6**

$\frac{7}{20}$     **0,35**

$\frac{5}{9}$      $\frac{6}{11}$

$\frac{3}{7}$      $\frac{9}{21}$

$\frac{2}{3}$      $\frac{3}{5}$

**Число  $a$  больше числа  $b$ ,  
если разность  $a - b$  - положительное число;  
число  $a$  меньше числа  $b$ ,  
если разность  $a - b$  - отрицательное число.**

<b>Разность чисел</b>	<b><math>a - b &gt; 0</math></b>	<b><math>a - b &lt; 0</math></b>	<b><math>a - b = 0</math></b>
<b>Соотношение между числами</b>	<b><math>a &gt; b,</math></b>	<b><math>a &lt; b</math></b>	<b><math>a = b</math></b>

**№ 717 а)**

**Домашнее задание:**

**п.27, №711, 716, 688**