Единственный путь, ведущий к знанию – это деятельность.

Б. ШОУ

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

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

$(a - в)^2$

$(c^2 - 4)^2$

$9a^2 - 6a + 4$

$2x^2 - 4x + 1$

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

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

$(3a - 2)^2$

$4x^2 - 9$

$x^3 - 8$

$a^2 - 2aв + в^2$

$(x - 1)^2$

Тема урока:

«Сравнение чисел. Числовые неравенства».

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

$A < B$, $A > B$,

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

– 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 а больше числа в ,
если разность а – в - положительное число;
число а меньше числа в,
если разность а – в – отрицательное число.

Разность чисел	$a - в > 0$	$a - в < 0$	$a - в = 0$
Соотношение между числами	$a > в$,	$a < в$	$a = в$

№ 717 а)

Домашнее задание:

п.27,№711, 716, 688