

Три пути ведут к знанию:

путь размышления - это путь самый
благородный,

путь подражания - это путь самый
лёгкий и

путь опыта - это путь самый горький.

Конфуций.

УРОК АЛГЕБРЫ в 8 классе

**Тема: “Свойства
числовых неравенств”**

Учитель: Валиуллина Зухра Шайшариповна

Теорема 1.

если $a > b$, то $b < a$;

если $a < b$, то $b > a$.

Теорема 2.

если $a < b$ и $b < c$,
то $a < c$.

Теорема 3.

если $a < b$ и c –
любое число, то
 $a + c < b + c$.

Теорема 4.1.

если $a < b$ и c –
положительное число,
то $ac < bc$.

Теорема 4.2.

если $a < b$ и c —
отрицательное число,
то $ac > bc$.

Следствие.

Если a и b –

положительные числа и

$a < b$, то $1/a > 1/b$

Математический диктант.

Вариант 1		Вариант 2	
Выполнил:		Выполнил:	
Проверил:		Проверил:	
1. Сравните: -32,5 -32,6		1.Сравните: -4,7 -4,2	
2.Сравните $a * b$, если $a - b = 12$		2.Сравните $a * b$, если $a - b = - 8,3$	
3.Сравните $a * b$, если $a - b = - 5$		3. Сравните $a * b$, если $a - b = 0$	
4. Известно, что $- 3 < x < 14$. Оцените значение выражения $2x$.		4. Известно, что $-5 < x < 21$. Оцените значение выражения $3x$.	
5. Сложите почленно неравенства: $-7 > - 8$ и $7 > 4$;		5. Сложите почленно неравенства: $0 > -6$ и $9 > 5$;	

Математический диктант (ответы).

Вариант 1	Вариант 2
Выполнил:	Выполнил:
Проверил:	Проверил:
1. Сравните: $-32,5 > -32,6$	1.Сравните: $-4,7 < -4,2$
2.Сравните $a > b$, если $a - b = 12$	2.Сравните $a < b$, если $a - b = - 8,3$
3.Сравните $a < b$, если $a - b = - 5$	3. Сравните $a = b$, если $a - b = 0$
<p>4. Известно, что $- 3 < x < 14$. Оцените значение выражения $2x$. $- 6 < 2x < 28$</p>	<p>4. Известно, что $-5 < x < 21$. Оцените значение выражения $3x$. $- 15 < 3x < 63$</p>
<p>5. Сложите почленно неравенства: $-7 > - 8$ и $7 > 4$; $0 > - 4$</p>	<p>5. Сложите почленно неравенства: $0 > -6$ и $9 > 5$; $9 > - 1$</p>

Итог урока:

-Как вы считаете,
справились ли мы с
теми задачами,
которые ставили в
начале урока?

Как вы думаете:

какую оценку за урок
вы заработали?

Домашнее задание:

Повторить п.29,
№ 761, № 762, тесты.

Ответьте на вопросы:

1. Что нового я узнал.
2. Что я запомнил.
3. Что я научился делать.
4. Какова степень моей объективности при самооценке своей работы.
5. Какова степень моей комфортности при работе на этом уроке.
6. Что вызвало наибольшее затруднение.



Спасибо за внимание!