



Игра «Да – нетка»:

1. Два числа, отличающиеся друг от друга только знаками, называются противоположными числами +
2. Для каждого числа есть два противоположных ему числа -
3. Модулем числа a называют расстояние от начала координат до точки $A(a)$ +
4. Модуль числа 0 равен нулю +
5. Модуль числа может быть отрицательным -
6. Противоположные числа имеют разные модули -
7. Из двух отрицательных чисел меньше то, модуль которого больше +
8. Нуль меньше любого отрицательного числа -
9. Нуль меньше положительного числа +
10. Если к любому числу прибавить нуль, то число не изменится +





Критерии оценивания:

1-5 правильных ответов- «2»

6-7 правильных ответов-«3»

8-9 правильных ответов-«4»

10 правильных ответов-«5»





Критерии оценивания:

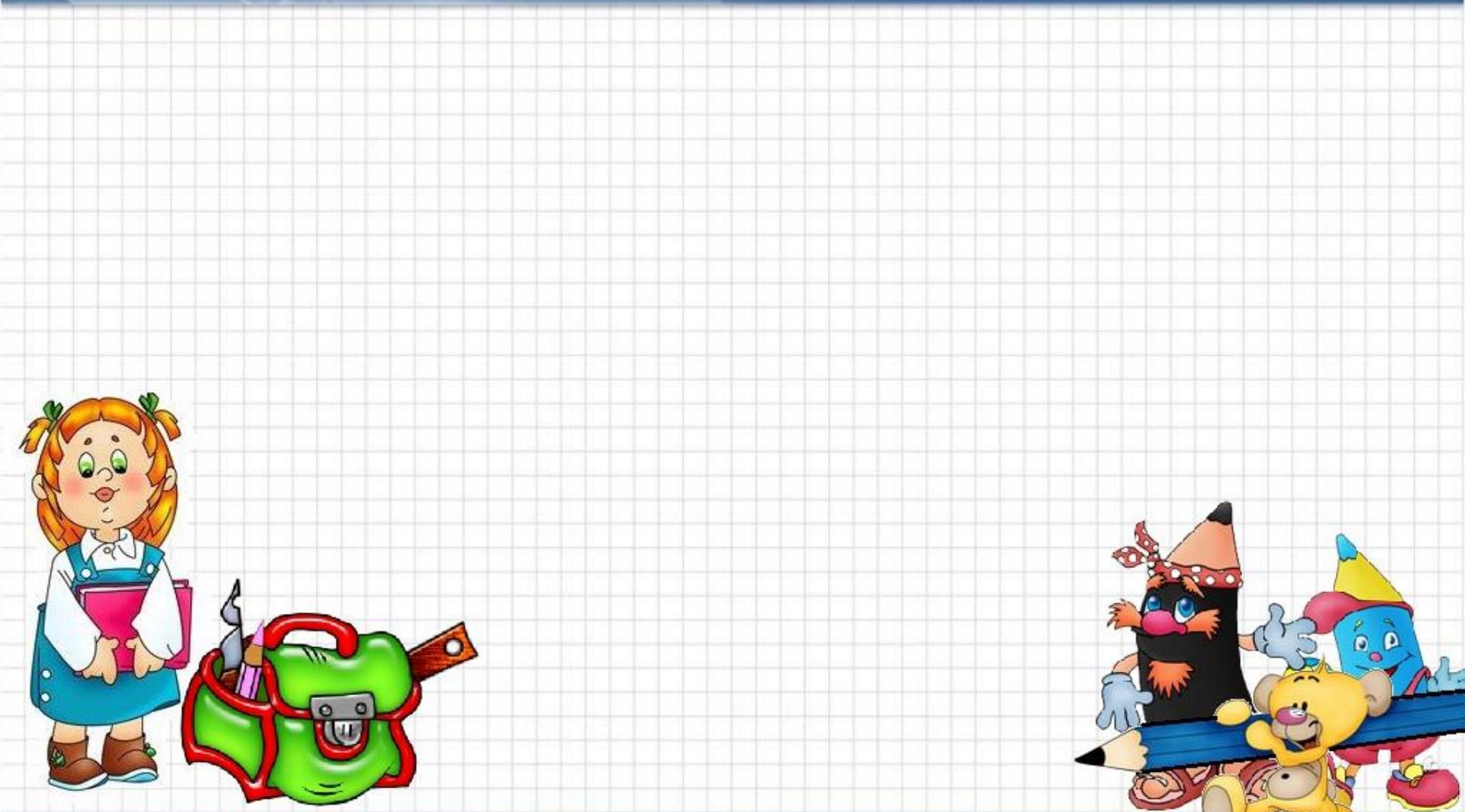
1-4 заданий «2»

5-6 заданий «3»

7-8 заданий «4»

9 заданий «5»







Цель: научиться выполнять умножение положительных и отрицательных чисел





**«друг» – положительное число,
«враг» – отрицательное число**

Друг моего друга - мой друг $(+X) \cdot (+X) = (+X)$

Друг моего врага - мой враг $(+X) \cdot (-X) = (-X)$

Враг моего друга - мой враг $(-X) \cdot (+X) = (-X)$

Враг моего врага - мой друг $(-X) \cdot (-X) = (+X)$





Выводы:

Произведение двух чисел одного знака положительно, а произведение двух чисел с разными знаками отрицательно.



Устный счет

$$8 * (-0,7) = -5,6$$

$$- 0,5 * 40 = -20$$

$$- 0,1 * (- 0,3) = 0,03$$

$$0,125 * (-6,4) = 0,8$$

$$-1 * 3,2 = - 3,2.$$

$$-5,3 * (-6) = 31,8$$





Определить знак произведения и вычислить

а) $(-7) \cdot (-5) \cdot 2 =$

б) $(-4) \cdot (-10) \cdot 8 =$

в) $(-2) \cdot (-3) \cdot (-4) =$

г) $(-1) \cdot (-2) \cdot (-12) =$

д) $(-1) \cdot (-2) \cdot (-5) \cdot (-15) \cdot 2 =$





Определить знак произведения и вычислить

а) $(-7) \cdot (-5) \cdot 2 = 70$

б) $(-4) \cdot (-10) \cdot 8 = 320$

в) $(-2) \cdot (-3) \cdot (-4) = -24$

г) $(-1) \cdot (-2) \cdot (-12) = -12$

д) $(-1) \cdot (-2) \cdot (-5) \cdot (-15) \cdot 2 = 300$

Критерии оценивания

5 заданий – «5»

4 задания – «4»

3 задания – «3»

2 задания – «2»





Выводы:

- 1. Если число отрицательных множителей нечетное, то произведение - число отрицательное.**
- 2. Если число отрицательных множителей чётное, то произведение - число положительное.**





Задание «Найди ошибку»

а) $-5 \cdot 6 = 30$;

б) $9 \cdot (-3) = -27$;

в) $0 \cdot (-4,56) = -4,56$;

г) $-2/3 \cdot 6 = -4$;

д) $-25 \cdot (-2) = 50$?





ФИЗКУЛЬТМИНУТКА



Упражнение «Пчелка»

	5	-10	12
-3			
9			
7			



Упражнение «Пчелка»

	5	-10	12
-3	-15	30	-36
9	45	-90	108
7	35	-70	84

Критерии оценивая

1-4 заданий «2»

5-6 заданий «3»

7-8 заданий «4»

9 заданий «5»





Домашнее задание

п. 20, правила, № 587





Критерии оценивания:

16 и меньше баллов «2»

17-19 баллов «3»

20-22 баллов «4»

23-25 баллов «5»





Спасибо
за
урок!

