
МБОУ Новоевкульская сош

Презентация

Урок по теме:

«Умножение чисел с разными и одинаковыми знаками»
6 класс.

Учитель математики высшей категории Иванова С.М.

Цель урока: сформулировать законы умножения чисел с разными и одинаковыми знаками

Задачи урока: показать важность понимания категорий хаос и порядок для формирования навыка умножения чисел с разными и одинаковыми знаками.

Разделите примеры на две группы по какому-нибудь принципу.

Числа с разными знаками

$$-5 \times 6$$

$$-0,6 \times (-0,9)$$

$$-11 \times (-12)$$

$$-9 \times (-3)$$

$$9 \times (-3)$$

$$-2,5 \times 0,4$$

Числа с одинаковыми знаками

$$-8 \times (-7)$$

$$-0,5 \times 6$$

$$-10 \times 11$$

$$-0,7 \times (-8)$$

Порядок в примерах навели

Чтобы умножить 2 числа

С одинаковыми
знаками

1. Поставить знак «+».
2. Перемножить модули чисел.

$$-23 \times (-5) = 115$$

$$55 \times 2 = 110$$

С разными
знаками

1. Поставь знак «-».
2. Перемножить модули чисел.

$$-45 \times 2 = -90$$

$$23 \times (-3) = -46$$

$$-5 \times (-12) =$$

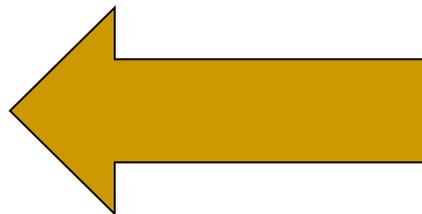
 **-17**

 **60**

 **-60**



Подумай ещё раз





МОЛОДЕЦ

$$15 \times (-4) =$$

 110

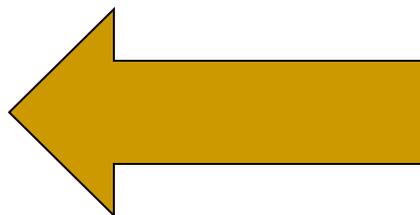
 -60

 60





Подумай ещё раз





МОЛОДЕЦ

$$-11 \times 3 =$$

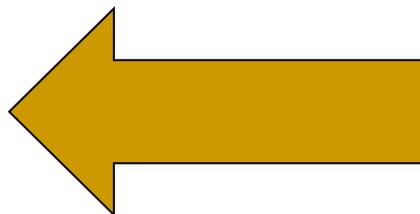

$$-8$$


$$33$$


$$-33$$



Подумай ещё раз





МОЛОДЕЦ

-1,5

132

-27

0

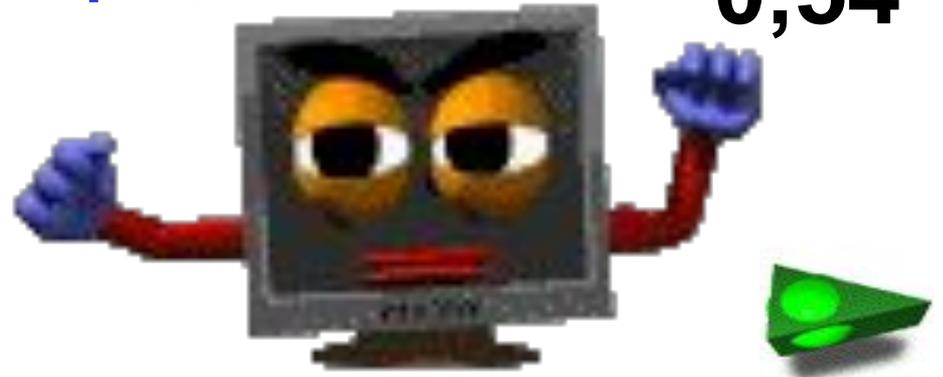
-5 x 6 =

-30

9 x (-3) =

Умножение отрицательных чисел

0,54



-10 x 11 =

0,7 x (-8) =

-0,6 x (-0,9) =

-1,45 x 0 =

Умножение чисел с разными знаками

-5,6

-11 x (-12) =

13,6

120

-110

В классе:

№ 1129 (а; б) решить самостоятельно,

№ 1129 (в;г) – на доске и в тетрадях.

№ 1140 (а;б) – решить самостоятельно.

**Что узнали нового и
чему научились?**

Спасибо за урок

