

Сурова Жанна Юрьевна, учитель математики
МОУ гимназии №12 города Твери

- Презентация к уроку по математике в 6 классе на тему: «Деление рациональных чисел»

**«Испытания нас ждут математические,
а открытия лингвистические»**



Год культурного наследия



народов России

$$3 + (-1,7) = 1,3$$

$$2,8 + (-5,8) = -3$$

$$-5,3 - 3,7 = -9$$

$$-2,2 - (-7,2) = 5$$

$$-2 \cdot (-4,3) = 8,6$$

$$0,3 \cdot (-1,2) = -3,6$$

Разминка



$$-15 \cdot 3 = -45$$

$$-12 \cdot (-4) = 48$$

$$-15 \cdot 6 = -90$$

ДЕЛЕНИЕ РАЦИОНАЛЬНЫХ ЧИСЕЛ

$$15 \cdot (-6) = -90$$

$$-90 : 15 = -6$$

$$-12 \cdot (-4) = 48$$

$$48 : (-12) = -4$$

$$-15 \cdot 3 = -45$$

$$-45 : (-15) = 3$$

$$b \cdot x = a$$

$$a : b = x$$

$$-90 : 15 = -6$$

$$48 : (-12) = -4$$

$$-45 : (-15) = 3$$

$$\left. \begin{array}{l} \langle\langle - \rangle\rangle : \langle\langle + \rangle\rangle \\ \langle\langle + \rangle\rangle : \langle\langle - \rangle\rangle \end{array} \right\} \langle\langle - \rangle\rangle$$

$$\langle\langle - \rangle\rangle : \langle\langle - \rangle\rangle = \langle\langle + \rangle\rangle$$

Чукчи и эскимосы



ЫНЖЪЯМ

Learning Apps



Ханты и манси



ВЫЧИСЛИТЕ

№1124(1-4)

№1124(1-4)

$$2) -72 : (-6) = 12$$

$$3) -11,34 : (-42) = 0,27$$

$$4) 17 : (-5) = -3,4$$

Ханты и манси



ВЫЧИСЛИТЕ

№1124(1-4)

Илмак-улык

Физкультминутка

Верно или неверно

1) $-1,2 : (-1) = 1,2$

2) $0 : (-1,5) = 0$

3) $10 : (-10) = 1$

4) $14 : (-14) = 0$

5) $a : a = a$

6) $a : 1 = a$

7) $a : (-1) = -a$

8) $0 : a = 0$

Калмыки



РЕШИТЕ УРАВНЕНИЯ

№1127(1,2,5)

РЕШИТЕ УРАВНЕНИЯ

№1127(1,2,5)

$$1) - 5x = 30$$

$$x = 30 : (-5)$$

$$x = -6$$

Ответ : $x = -6$

Калмыки



РЕШИТЕ
УРАВНЕНИЯ

№1127(1,2,5)

хамдам

Мордва



ОПРЕДЕЛИТЕ ЗНАК

Татары



A horizontal number line with 10 numbered positions (1 to 10) and an arrow pointing to the right. Below the line are 10 empty oval shapes. The first oval on the left contains the Cyrillic letter 'П'. Above the line are 10 empty oval shapes, each connected to the line by a small stem.

«+»

«-»



пырля



бергэ

A word-building puzzle on a green background. A horizontal line with an arrow at the end is numbered 1 to 10. Above the line, speech bubbles contain letters: 1 (empty), 2 (empty), 3 (Б), 4 (empty), 5 (empty), 6 (empty), 7 (Е), 8 (Р), 9 (Г), 10 (Э). Below the line, speech bubbles contain letters: 1 (П), 2 (Ы), 3 (empty), 4 (Р), 5 (Л), 6 (Я), 7 (empty), 8 (empty), 9 (empty), 10 (empty).

«+»

«-»

Домашнее задание

теория стр. 238 -239

№1125(1-3),1126(1-3)

задание в файле «определи знак»



Илмак-улык



Ынкъям



хамдам



пырля



вместе



бергэ

ВМЕСТЕ



МЫ СТРАНА