

ТЕМА УРОКА:

- «Десятичные дроби произвольного знака»



Если перед положительной десятичной дробью поставить знак

«+», то ... десятичная дробь не изменится

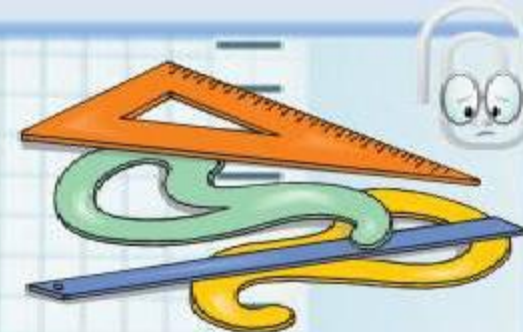
Пример:

$$2,7 = +2,7$$

Если перед положительной десятичной дробью поставить знак «-

», то ... То получим отрицательную дробь

Пример: -0,9; -15,3; -0,0317



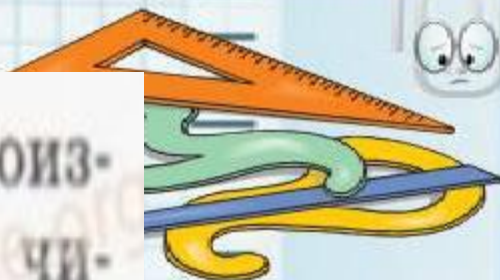
Все арифметические действия с десятичными дробями произвольного знака производятся так же, как действия с целыми числами: сначала надо определить знак результата действия, а потом произвести соответствующее действие с их модулями — положительными десятичными дробями. Например,

$$3,2 + (-3,4) = -(3,4 - 3,2) = -0,2;$$

$$5,8 - 8,9 = -(8,9 - 5,8) = -3,1;$$

$$7,8 \cdot (-0,5) = -(7,8 \cdot 0,5) = -3,9;$$

$$(-4,2) : (-0,6) = +(4,2 : 0,6) = 42 : 6 = 7.$$



- Чтобы сложить два числа с разными знаками, нужно из большего модуля вычесть меньший и перед разностью поставить знак слагаемого с большим модулем.
- Чтобы сложить два числа с одинаковыми знаками, нужно сложить их модули и перед суммой поставить знак слагаемых.
- Сумма противоположных чисел равна нулю.
- Чтобы найти разность двух чисел, нужно к уменьшаемому прибавить число, противоположное вычитаемому.
- Чтобы найти произведение или частное двух чисел с одинаковыми знаками, нужно найти произведение или частное их модулей и поставить знак «+» перед результатом.
- чтобы найти произведение или частное двух чисел с разными знаками, нужно найти произведение или частное их модулей и поставить знак «-» перед результатом.
- Произведение любого целого числа и нуля равно нулю.



Сравни

1. 3,2 и 4,5

2. - 3,3 и - 4,5

3. 0,75 и - 0,6

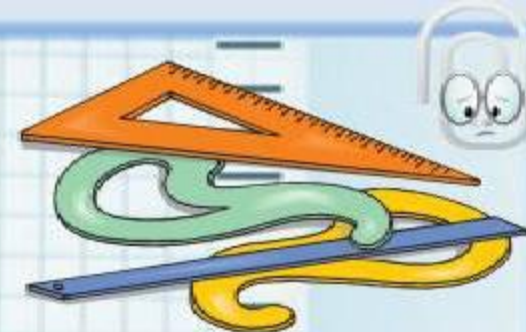
4. - 3,2 и 4,5

5. 0,75 и 0,6

6. - 0,75 и - 0,6

7. 3,2 и - 4,5

8. - 0,75 и
0,6



Вычисли в столбик

1. $2,3 - 1,17 =$

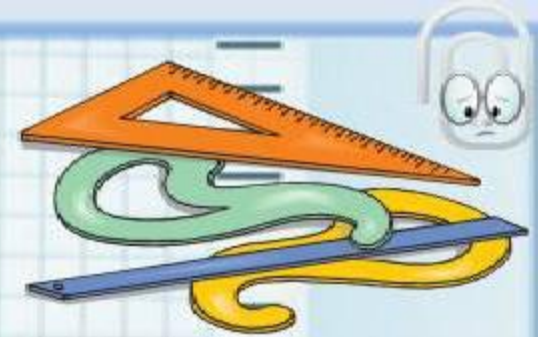
2. $-2,3 - 0,5 =$

3. $1,5 - 3,09 =$

4. $0,3 \cdot (-2,5) =$

5. $-8,4 : (-0,2) =$

6. $-0,96 : 3,2 =$



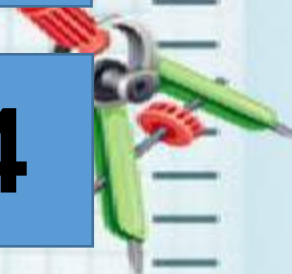
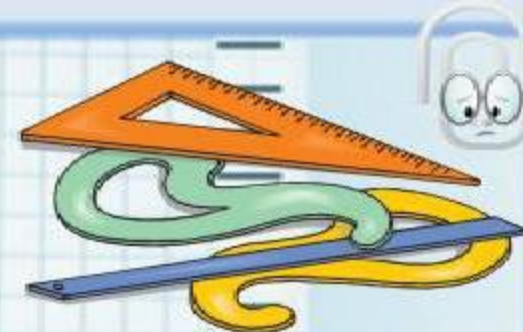
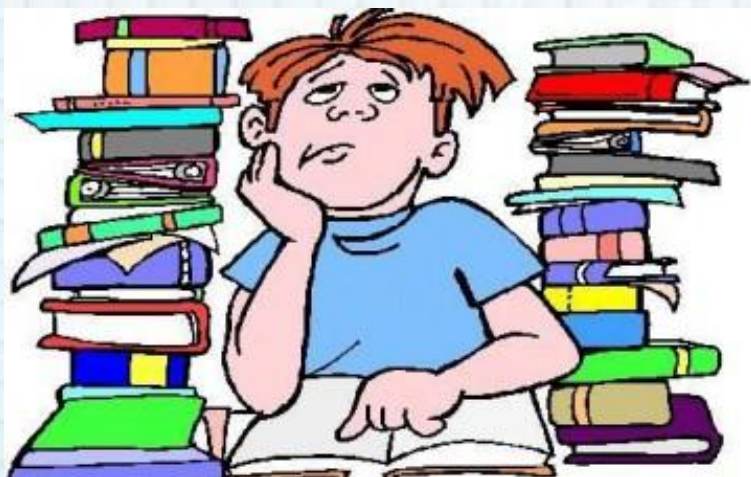
Есть ли ошибка? (запиши так 1.-да)

$$1). \quad 2,5 : (-5) + 2,6 = 2,1$$

$$2). \quad -1,5 : 0,3 + 6 = -1$$

$$3). \quad 0,2 \cdot 0,12 : 0 = 0,24$$

$$4). \quad -0,4 + 2,8 : 0,5 = 4$$



Выполни тест

1). $1,5 : (-3)$

А) 0,5

Б) - 0,5

В) -1,8

Г) - 5

2). $-4,5 - (-0,9)$

А) -5,4

Б) 3,6

В) -3,6

Г) 5,4

3). $-0,4 \cdot (-1,8)$

А) -7,2

Б) -0,72

В) 7,2

Г) 0,72

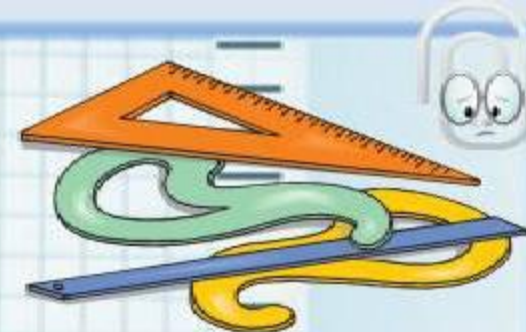
4). $-(-3,8) + (-1,9)$

А) 1,9

Б) -1,9

В) 5,7

Г) -0,57



Домашнее задание

№ 885

№ 891(а,б)-по
ДЕЙСТВИЯМ

