Десятичные дроби

произвольного знака

Цели урока:

- Повторить и закрепить правила действий с десятичными дробями ;
- Отработать вычислительные навыки при выполнении действий с десятичными дробями;
- Развивать навыки самостоятельного применения знаний при выполнении заданий.

Вспомни:

- Как сложить десятичные дроби с разными знаками.
- Как умножить и разделить десятичные дроби с разными знаками.
- Правило сложение десятичных дробей с одинаковыми знаками.
- Как умножить и разделить десятичные дроби с одинаковыми знаками.
- Правила сравнения десятичных дробей.

Проверим (напиши да или нет):

1.Отрицательная десятичная дробь всегда больше нуля.

2.Положительная десятичная дробь всегда больше отрицательной.

3.Из двух отрицательных десятичных дробей больше та, у которой модуль меньше.

4.Чтобы сложить десятичные дроби с разными знаками, надо из большего модуля вычесть меньший и перед разность поставить знак минус.

5. Чтобы сложить две десятичные дроби одинаковых знаков, надо сложить их модули и поставить перед суммой знак минус.

6.Чтобы из одного числа вычесть другое, надо к уменьшаемому прибавить число , противоположное вычитаемому.

Проверим:

7.При умножении двух отрицательных десятичных дробей получится отрицательная десятичная дробь.

8.При умножении положительной десятичной дроби на отрицательную получится положительная десятичная дробь.

9.При делении отрицательной десятичной дроби на положительную получится отрицательная десятичная дробь.

10.Произведение десятичной дроби и нуля равно нулю.

Вычисли УСТНО (запиши ответы в строчку через 2 клетки):

-3,5 -1,2

-4,5+2,3

2*(-1,3)

-4,6:0,2

-0,28:(-1,4)

Это мы умеем

Найди ошибки и запиши только эти примеры, решив их правильно

1) 0,1+(-2,3)=-2,2

2)0,3*(-2,5)=0,75

3)-2,5-2,1=-4,6

4)-8,4:0,2=-42

5)1,5-0,2=1,3

6)0,5-1,2=0,7

7)-9,6:(-0,3)=-32

Вспомни математические свойства

Вычислите рационально (удобным способом):

а)5,2*2,3-15,2*2,3

б)108,75+32,6-(44,9+108,75)

в)(5,4-7,2):0,6

Задача.

Ваня потратил в компьютерном магазине 600 рублей. На покупку кабеля он израсходовал 15% этой суммы, а на покупку мыши — 30% этой суммы. Сколько рублей стоили остальные товары, купленные Ваней? Запишите решение и ответ.

Домашнее задание

№ 892(а,б,в)

№ 893(а,б)

по действиям

Удачи в изучении математики