

Дробные выражения 6 класс

Составил: Кваскова Н.В.



Цель урока: познакомится с
дробными выражениями,
учиться их отличать от
других выражений и
учиться находить значения
выражений

План урока

1. Устный счет
2. Повторение пройденного материала
3. Изучение нового материала
4. Закрепление
5. Самостоятельная работа (с самопроверкой)
6. Подведение итогов
7. Информация о домашнем задании

Устный счет

270-214

:28

·37

+26

100

1000:25

·15

:120

· 180

900

6-1,2

:8

· 10

· 5

30

Повторение

- Как найти дробь от числа
- Как найти число по его значению дроби
- Правило умножения обыкновенных дробей
- Правило деления обыкновенных дробей

Распределите выражения в 3 столбика
по какому-либо признаку

$$\frac{3}{7x}$$

$$\frac{7,7}{1,1}$$

$$34+12$$

$$3-1,5$$

$$5x-2y$$

$$5-4y$$

Числовые
выражения

Буквенные
выражения

Дробные
выражения

Определение:

$$\frac{16b}{15a}$$

$$\frac{15a}{16b}$$

$$\frac{4}{5}$$

Частное двух чисел или выражений, в которых знак деления обозначен чертой, называют дробными выражениями.

Причем:

4d

числитель

3a

знаменатель

С дробными выражениями можно выполнять действия по тем же правилам, что и с обыкновенными дробями.

Закрепление

№ 692(У)

№ 693(С)

№ 694

№ 695(а-е)

Повторение

№ 708

№ 715(1)

$$\begin{array}{r} 3a-2b \\ \hline 6,7x+y \end{array}$$

Самостоятельная работа

Выберите из выражений дробные выражения:

$$\frac{3}{6x}$$

$$5:4x$$

$$\frac{5x}{y-5x}$$

$$\frac{3,6y}{x+4}$$

$$3x-y$$

$$7+x$$

$$\frac{1,2}{5,6}$$

$$9+3$$

$$8y$$

$$\frac{1,2x-1}{x+9}$$

Подведение итогов урока:

- Все ли на уроке было понятно?
- Какие выражения называются дробными?
- Чем они отличаются от остальных?

Домашнее задание:

п.19

№716(а-в)

№718