Тема: «Деление дробей»

Цель урока:

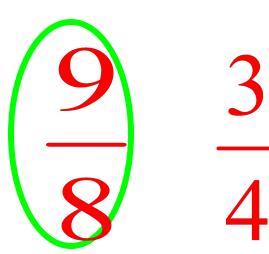
Ввести правило деления дробей и научиться применять его на практике

Найдите «лишнюю» дробь:

 $\frac{2}{3}$ $\frac{5}{6}$ $\frac{9}{8}$ $\frac{3}{4}$

Найдите «лишнюю»

дробь:



Каждой дроби соответствует буква. Какая буква соответствует последней дроби?

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

Каждой дроби соответствует буква. Какая буква соответствует последней дроби?

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

Найди «лишнюю» дробь:

$$1\frac{3}{4}$$

1,5

$$\frac{7}{4}$$

1,75

Найди «лишнюю» дробь:

$$1\frac{3}{4}$$

1,5

$$\frac{7}{4}$$

1,75

$$1\frac{3}{4}$$

$$\frac{7}{4}$$

1,75

Найди «лишнюю» дробь:

$$\frac{1}{8}$$

0,125

$$\frac{125}{1000}$$

$$\frac{1}{2}$$

Найди «лишнюю» дробь:

$$\frac{1}{8}$$

$$\frac{125}{1000}$$

$$\frac{1}{2}$$

$$\frac{1}{8}$$

$$\frac{125}{1000}$$

$$\frac{1}{2}$$

$$1\frac{3}{5} \cdot 5 = \frac{8}{5} \cdot \frac{1}{5} = \frac{8}{25}$$

$$1\frac{3}{5} \cdot 5 = \frac{8}{5} \cdot \frac{1}{5} = \frac{8}{25}$$

$$1\frac{3}{5} \cdot 5 = \frac{8}{5} \cdot \frac{5}{1} = 8$$

$$6 \cdot (2 + \frac{1}{6}) = 6 \cdot 2 + \frac{1}{6} = 12 \frac{1}{6}$$

$$6 \cdot (2 + \frac{1}{6}) = 6 \cdot 2 + \frac{1}{6} = 12 \frac{1}{6}$$

$$6 \cdot (2 + \frac{1}{6}) = 6 \cdot 2 + 6 \cdot \frac{1}{6} = 13$$

Назовите число, обратное данному:

$$\frac{1}{2}$$
 $\frac{2}{3}$ $\frac{8}{7}$ $2\frac{1}{2}$ 7 10 $\frac{1}{3}$

Назовите число, обратное данному:

$$\frac{1}{2} \quad \frac{2}{3} \quad \frac{8}{7} \quad 2\frac{1}{2} \quad 7 \quad 10 \quad \frac{1}{3}$$

$$\downarrow \quad \downarrow \quad \downarrow \quad \downarrow \quad \downarrow \quad \downarrow$$

$$\frac{2}{1} \quad \frac{3}{2} \quad \frac{7}{8} \quad \frac{2}{5} \quad \frac{1}{7} \quad \frac{1}{10} \quad \frac{3}{1}$$

Реши уравнение:

A.
$$0.7 \cdot x = 5.6$$

 $x = 5.6 : 0.7$
 $x = 8.$

Реши уравнение:

Б.
$$X \cdot 10 = 0,01$$

 $x = 0,01:10$
 $x = 0,001.$

Решить уравнение с помощью действия умножения:

$$\frac{1}{4} \cdot x = 3$$



Чтобы разделить одну дробь на другую, надо делимое умножить на число, обратное делителю.

Примеры:

1)
$$\frac{3}{5} \div \frac{5}{7} = \frac{3}{5} \cdot \frac{7}{5} = \frac{21}{25}$$

$$\frac{1}{5} \div \frac{3}{4} = \frac{1}{5} \cdot \frac{4}{3} = \frac{4}{15}$$

Домашнее задание

- Пункт 17 (прочитать), правило выучить
- Nº 615
- № 617 (а, б, д, е, ж)

Итог урока

- Чему научились на уроке?
- Как формулируется правило деления дробей?

Как разделиті

Как разделити число?

