

16.11.1

5

Классная работа



Выполнить

$16 : 5$ деление $2 : 3$ $3 : 7$ $21 : 30$

Можно ли меньшее число
разделить на большее?

Чем можно заменить знак деления?

Что в итоге получится?



Тема урока:

Обыкновенные дроби



Частное от деления одного
натурального числа на другое
можно записать в виде дроби, где
делимое становится числителем, а
делитель – знаменателем, знак
деления – дробной чертой.



$$a : b = \frac{a}{b}$$

числитель

знаменатель

Выполнить деление и прочитать дроби

$$2 : 3 =$$

$$21 : 30 =$$

$$3 : 7 =$$

$$16 : 5 =$$

$$23 : 100 =$$

$$208 : 530 =$$

*Выполнить деление. Выбрать те примеры, результатом которых является дробь.
Прочитать дробь, назвать числитель и знаменатель.*

$16 : 4$

$5 : 7$

$30 : 10$

$17 : 17$

$20 : 21$

$3 : 10$

$18 : 9$

$30 : 6$

$10 : 11$

$18 : 19$

Записать дроби в виде частного и, если возможно, выполнить действия

$$\frac{5}{6}$$

$$\frac{12}{6}$$

$$\frac{13}{14}$$

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

$$\frac{25}{5}$$

$$\frac{100}{10}$$

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

$$\frac{1}{10}$$

$$\frac{176}{16}$$



Выполнить

задания

- Составить три дроби, числители которых на 2 единицы меньше знаменателя
- Составить три дроби, знаменатели которых в 5 раз больше числителя

№ 307 в учебнике





Выполнить



- Упростить выражения и найти их значения:

а) $5x + 8x - x + 15$, при $x = 10$;

б) $9x + 2x + x - 10$, при $x = 20$;

в) $27 + 21y - y - 12y$, при $y = 12$;

- Решить уравнения:

а) $134 \cdot 12x = 67 \cdot 2 \cdot 24$

б) $56 + 8x = 7 \cdot 8 + 2 \cdot 32$

в) $3 \cdot 13x \cdot 14 = 56 \cdot 39$

г) $16 \cdot 3 + 3x + 10x = 26 \cdot 3 + 24 \cdot 2$

Домашнее

№ 303, 305;

задание

Упростить выражения:

а) $7x + 20x$

б) $16b + 7b - b$

в) $6a + 8a + 1$

г) $17a + 62a - 70a$

д) $c + 19c + 13 - 5$

