

Тема: Сравнение дробей. Равные дроби.

ФИ ученика

Задание 1. Распредели на группы дроби:

$$\frac{1}{20} ; \frac{16}{9} ; \frac{7}{2} ; \frac{14}{23} ; \frac{10}{10} ; \frac{5}{32} ; \frac{11}{2}$$

Правильные дроби

Неправильные дроби

Задание 2.

Заполните пропуски.

1) Все правильные дроби меньше _____, а неправильные — _____
_____ или равны _____

2) Каждая неправильная дробь _____ любой правильной дроби,
а каждая правильная дробь меньше _____

3) На координатном луче из двух дробей бóльшая дробь расположена _____
_____ меньшей.

Задание 3 Выбери верные утверждения:

- | | | | |
|---|---|---|---|
| ☐ 1) $\frac{2}{3} < 1$ | ☐ 3) $\frac{12}{13} > \frac{13}{12}$ | ☐ 5) $1 < \frac{18}{20}$ | ☐ 7) $\frac{25}{27} > \frac{3}{2}$ |
| ☐ 2) $\frac{14}{13} > 1$ | ☐ 4) $\frac{2}{2} = 1$ | ☐ 6) $\frac{19}{19} = \frac{99}{99}$ | ☐ 8) $\frac{57}{94} < \frac{5}{4}$ |

Задание 4.

Сравните числа.

- | | | | |
|--|--|------------------------------|--|
| 1) $\frac{5}{11} \square \frac{9}{11}$ | 3) $\frac{9}{40} \square \frac{9}{37}$ | 5) $\frac{7}{12} \square 1$ | 7) $\frac{7}{7} \square \frac{18}{18}$ |
| 2) $\frac{17}{25} \square \frac{14}{25}$ | 4) $\frac{24}{51} \square \frac{24}{53}$ | 6) $\frac{13}{10} \square 1$ | 8) $\frac{8}{7} \square \frac{41}{44}$ |

Задание 5.

Расположите дроби $\frac{5}{29}$, $\frac{7}{29}$, $\frac{4}{29}$, $\frac{25}{29}$, $\frac{17}{29}$, $\frac{13}{29}$ в порядке убывания.

Ответ:

--	--	--	--	--	--

Задание 6.

1) Впишите в пустые клетки цифры так, чтобы образовалась правильная дробь.

$$\frac{2 \square 4}{205}$$

$$\frac{382}{3\square 2}$$

$$\frac{2\square 8}{20\square}$$

$$\frac{\square\square\square}{101}$$

2) Впишите в пустые клетки цифры так, чтобы образовалась неправильная дробь.

$$\frac{5\square 3}{593}$$

$$\frac{411}{4\square 1}$$

$$\frac{615}{6\square 7}$$

$$\frac{\square 90}{99\square}$$

$$\frac{\square\square\square}{999}$$

Задание 7.

Найдите все натуральные значения x , при которых выполняется неравенство:

1) $\frac{x}{15} < \frac{7}{15}$; 2) $\frac{10}{x} > \frac{10}{9}$.

В ответе запишите числа через запятую.

Ответ: 1)

Ответ: 2)