

Правильные и неправильные дроби. Сравнение дробей

Устно

№ 4, 5, с. 184

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.

Работа с учебником

№ 735, 738

Рабочая тетрадь

341. 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.

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

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

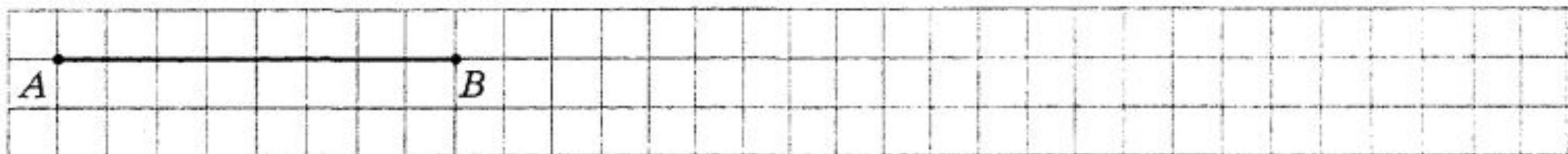
$$\frac{615}{6\square 7}$$

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

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

Рабочая тетрадь

342. Постройте и обозначьте отрезок, длина которого составляет: 1) $\frac{9}{8}$ длины отрезка AB ; 2) $\frac{10}{8}$ длины отрезка AB ; 3) $\frac{7}{4}$ длины отрезка AB ; 4) $\frac{3}{2}$ длины отрезка AB .



343. Саша планировал прочитать за день 42 страницы книги, а прочитал $\frac{7}{6}$ запланированного. Сколько страниц прочитал Саша?

Рабочая тетрадь

344. Найдите все натуральные значения x , при которых выполняется неравенство:

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

Ответ: 1) _____; 2) _____

345. Используя цифры 1, 4, 5, 7 и черту дроби, запишите все возможные правильные дроби.

Ответ: $\frac{1}{4}$,

Рабочая тетрадь

346. Найдите все натуральные значения m , при которых дробь $\frac{4m + 5}{17}$ будет правильной.

Ответ: $m =$

Самостоятельная работа

179. Сравните дроби:

1) $\frac{9}{14}$ и $\frac{5}{14}$; 3) $\frac{7}{30}$ и $\frac{7}{34}$;

2) $\frac{2}{17}$ и $\frac{6}{17}$; 4) $\frac{2}{7}$ и $\frac{2}{5}$.

180. Расположите дроби в порядке убывания: $\frac{3}{25}$; $\frac{9}{25}$; $\frac{7}{25}$;
 $\frac{24}{25}$; $\frac{23}{25}$.

1 уровень

183. Найдите все натуральные значения a , при которых дробь $\frac{a}{11}$ будет правильной.

184. Сравните числа:

1) $\frac{4}{5}$ и 1; 3) $\frac{27}{27}$ и 1; 5) $\frac{17}{16}$ и $\frac{16}{17}$;

2) $\frac{10}{9}$ и 1; 4) $\frac{28}{28}$ и $\frac{128}{128}$; 6) $\frac{56}{57}$ и $\frac{11}{10}$.

2 уровень

Ответьте на вопросы

1. При выполнении каких заданий ты ошибся (ошиблась)? Почему?

2. Каковы причины успехов и неудач твоей деятельности на уроке?

Домашнее задание

§ 26, № 737, 739