

$$1) \frac{7}{8}; \frac{8}{9}; 5\frac{1}{7}; 4\frac{9}{10}; \frac{8}{3}; 4\frac{15}{21}.$$

Обыкновенные дроби

$$2) \frac{9}{12}; \frac{5}{7}; \frac{1}{2}; \frac{18}{19}; \frac{17}{3}; \frac{3}{1}.$$

Правильные и неправильные

$$3) \frac{5}{7}; \frac{12}{14}; \frac{1}{3}; \frac{12}{6}; \frac{3}{2}; 4\frac{5}{8}; 7\frac{3}{9}.$$

**Сократимые, несократимые
и смешанные**

$$4) \frac{1}{2} \text{ и } 2; \frac{2}{3} \text{ и } 1\frac{1}{2}; \frac{5}{7} \text{ и } \frac{7}{5}; 1\frac{4}{5} \text{ и } \frac{5}{9}.$$

Взаимно обратные

Сложение, вычитание, умножение и деление.

Вспомним правила

Сложение и вычитание дробей

- Если знаменатели дробей одинаковы, то для того, чтобы сложить дроби, надо *сложить их числители*, а для того, чтобы *вычесть дроби*, надо *вычесть их числители* (в том же порядке). Полученная сумма или разность будет числителем результата; знаменатель останется тем же.
- Если знаменатели дробей различны, необходимо сначала привести дроби к общему знаменателю.

Умножение дробей

Умножить некоторое число на дробь означает умножить его на числитель и разделить произведение на знаменатель. Следовательно, мы имеем общее правило умножения дробей: *для перемножения дробей необходимо перемножить отдельно их числители и знаменатели и разделить первое произведение на второе.*

Решите примеры.

$$1) 5\frac{5}{7} + 1\frac{3}{4}; \quad 4) \frac{5}{8} \cdot \frac{4}{7}; \quad 7) 24 : \frac{4}{5};$$

$$2) 8\frac{1}{2} - 3\frac{5}{7}; \quad 5) \frac{25}{31} \cdot 4; \quad 8) 1\frac{7}{6} : \frac{7}{3}.$$

$$3) 3\frac{3}{7} \cdot 1\frac{1}{9}; \quad 6) \frac{17}{46} : \frac{17}{4};$$

Проверка.

$$1) 7\frac{13}{28};$$

$$4) \frac{5}{14};$$

$$7) 30;$$

$$2) 4\frac{11}{14};$$

$$5) 3\frac{7}{31};$$

$$8) \frac{13}{14}.$$

$$3) 4;$$

$$6) \frac{2}{23};$$