

Сложение и вычитание дробей

Дробь $\frac{3}{7}$

Сравните эту дробь с половиной.

Приведите дробь к знаменателю 42.

Назовите дробь со знаменателем 11 такую, чтоб она была больше данной дроби.

Назовите большую дробь со знаменателем 15, чтобы она была меньше этой дроби.

Какое число надо прибавить к этой дроби, чтобы в результате получилось 5?

Какое число надо отнять от этой дроби, чтобы в результате получилось $\frac{1}{7}$?

Вычислить:

$$a) 2 + 3\frac{1}{7}; \quad e) 5\frac{4}{13} + 2\frac{7}{13};$$

$$b) \frac{3}{11} + \frac{10}{11}; \quad g) 9\frac{9}{16} - 7\frac{5}{16};$$

$$c) \frac{14}{15} - \frac{8}{15}; \quad f) 11\frac{8}{9} + 5\frac{7}{9};$$

$$d) 3\frac{5}{6} - 1; \quad h) 5 - 2\frac{3}{5}.$$

Вопросы

Правило сложения и вычитания дробей с одинаковыми знаменателями

Правило сложения и вычитания дробей с разными знаменателями

Правило сложения и вычитания смешанных дробей

Учебник

№ 9(в,д,з,к,м), 10(а,в,е,ж), 14(а,б)

Вычислите:

$$\frac{5}{6} - \left(\frac{3}{10} + \frac{2}{5} \right);$$

$$\left(20 - 19 \frac{3}{4} \right) + \left(17 \frac{3}{4} - 17 \right) + \left(2 \frac{1}{2} - \frac{17}{24} \right);$$

Итоги урока

1. Сформулируйте, что вы вспомнили на этом уроке?
2. Выделите основные случаи сложения и вычитания дробей, которые вызывают трудности.

Домашнее задание

1. №9(г,е,ж,л), 10(б,д,з)

