

Контрольная работа по теме «Сложение и вычитание дробей»

1. Сократите дробь $\frac{80}{120}$.
2. Приведите дробь $\frac{3}{7}$ к знаменателю 91.
3. Приведите дроби $\frac{5}{7}$ и $\frac{3}{8}$ к наименьшему общему знаменателю.
4. Сравните дроби $\frac{2}{5}$ и $\frac{7}{30}$.
5. Найдите значение выражения $\frac{5}{9} + \frac{1}{2}$.
6. Решите уравнения $\frac{11}{15} - x = \frac{7}{20}$.
8. Найдите значение выражения $9\frac{2}{9} - (2\frac{2}{3} + 2\frac{11}{12})$.
9. Туристы поднимались в гору $3\frac{1}{6}$ ч, а спускались $2\frac{5}{6}$ ч. Сколько часов заняли подъём и спуск вместе?
10. Длина прямоугольника $7\frac{5}{14}$ дм, а ширина на $1\frac{5}{7}$ меньше. Найдите периметр прямоугольника.