

Самостоятельная работа по математике
Приведение дробей к общему знаменателю
6 класс

Вариант 1

1. Приведите дробь:

- а) $\frac{3}{2}$ к знаменателю 8
- б) $\frac{2}{7}$ к знаменателю 14
- в) $\frac{4}{21}$ к знаменателю 84

2. Выразите в граммах и тысячных долях килограмма:

- а) $\frac{4}{5}$ кг
- б) $\frac{1}{4}$ кг

3. Приведите к наименьшему общему знаменателю дроби:

- а) $\frac{3}{4}$ и $\frac{7}{11}$
- б) $\frac{2}{15}$ и $\frac{3}{21}$

4. Запишите в виде десятичной дроби числа:

- а) $\frac{2}{5}$
- б) $\frac{3}{50}$
- в) $\frac{4}{25}$

5. Решите уравнение

$$\frac{13}{x} = \frac{169}{182}$$

6. Найдите сумму всех трехзначных чисел, одновременно кратных 17 и 29.

Самостоятельная работа по математике
Приведение дробей к общему знаменателю
6 класс

Вариант 2

1. Приведите дробь:

- а) $\frac{4}{3}$ к знаменателю 21
- б) $\frac{3}{5}$ к знаменателю 30
- в) $\frac{2}{31}$ к знаменателю 93

2. Выразите в сантиметрах и в сотых долях метр:

- а) $\frac{3}{4}$ м
- б) $\frac{1}{5}$ м

3. Приведите к наименьшему общему знаменателю дроби:

- а) $\frac{2}{7}$ и $\frac{3}{8}$
- б) $\frac{1}{14}$ и $\frac{1}{10}$

4. Запишите в виде десятичной дроби числа:

- а) $\frac{4}{5}$
- б) $\frac{7}{50}$
- в) $\frac{11}{25}$

5. Решите уравнение

$$\frac{12}{x} = \frac{144}{180}$$

6. Найдите сумму всех трехзначных чисел, одновременно кратных 11 и 41.

Ответы на самостоятельную работу по математике
Приведение дробей к общему знаменателю
6 класс

Вариант 1

1.
 - а) $\frac{12}{8}$
 - б) $\frac{4}{14}$
 - в) $\frac{16}{84}$
2.
 - а) 800 г; 0,800 кг
 - б) 250 г; 0,250 кг
3.
 - а) $\frac{3}{4} = \frac{33}{44}$; $\frac{7}{11} = \frac{28}{44}$
 - б) $\frac{2}{15} = \frac{14}{105}$; $\frac{3}{21} = \frac{15}{105}$
4.
 - а) 0,4
 - б) 0,06
 - в) 0,16
5. $x = 14$
6. 1479

Вариант 2

1.
 - а) $\frac{16}{12}$
 - б) $\frac{18}{30}$
 - в) $\frac{6}{93}$
2.
 - а) 75 см; 0,75 м
 - б) 20 см; 0,20 м
3.
 - а) $\frac{2}{7} = \frac{16}{56}$; $\frac{3}{8} = \frac{21}{56}$
 - б) $\frac{1}{14} = \frac{5}{70}$; $\frac{1}{10} = \frac{7}{70}$
4.
 - а) 0,8
 - б) 0,14
 - в) 0,44
5. $x = 15$
6. 1353