

## Деление смешанных чисел ( 1 ВАРИАНТ )

(ФИ \_\_\_\_\_, класс \_\_\_\_\_, дата \_\_\_\_\_)

**Инструкция:** 1) подпишите рабочий лист; 2) прочитайте теоретическую информацию; 3) выполните все задания на рабочем листе (сдать \_\_\_\_\_ классному руководителю. если не будет рабочего листа СТАВЛЮ «2»)

**Давай сначала вспомним, как представить смешанное число в виде неправильной дроби:**

- 1) Целую часть умножить на знаменатель;
- 2) Затем прибавить числитель;
- 3) Записать неправильную дробь, где знаменатель останется, а в числитель записать число, которое получилось

**1. Представь смешанное число в виде неправильной дроби.**

$$2\frac{6}{10} = \quad ; 5\frac{10}{20} = \quad ; 6\frac{12}{15} = \quad ; 10\frac{18}{25} = \quad .$$

Чтобы разделить смешанные числа, нужно применить правило деление обыкновенных дробей:

- 1) смешанное число представить в виде неправильно дроби;
- 2) 1 дробь переписать, деление заменить на умножение и 2 дробь перевернуть;
- 3) выполнить умножение.

**2. Выполните действия.**

а)  $3\frac{6}{9} : \frac{11}{27} =$

---

г)  $\frac{15}{20} : 15 =$

---

б)  $4\frac{2}{12} : 1\frac{1}{24} =$

---

д)  $11 : \frac{11}{27} =$

---

в)  $\frac{15}{20} : 7\frac{2}{4} =$

---

**3. Решите задачу.**

Мотоциклист проехал  $25\frac{5}{6}$  км, за  $\frac{2}{3}$  часа. Найдите скорость велосипедиста?

РЕШЕНИЕ:

## Деление смешанных чисел ( 2 ВАРИАНТ )

(ФИ \_\_\_\_\_, класс \_\_\_\_\_, дата \_\_\_\_\_)

**Инструкция:** 1) подпишите рабочий лист; 2) прочитайте теоретическую информацию; 3) выполните все задания на рабочем листе (сдать \_\_\_\_\_ классному руководителю. если не будет рабочего листа СТАВЛЮ «2»)

**Давай сначала вспомним, как представить смешанное число в виде неправильной дроби:**

- 1) Целую часть умножить на знаменатель;
- 2) Затем прибавить числитель;
- 3) Записать неправильную дробь, где знаменатель останется, а в числитель записать число, которое получилось

**1. Представь смешанное число в виде неправильной дроби.**

$$5\frac{8}{10} = \quad ; 7\frac{14}{20} = \quad ; 4\frac{12}{15} = \quad ; 10\frac{12}{15} = \quad .$$

Чтобы разделить смешанные числа, нужно применить правило деление обыкновенных дробей:

- 1) смешанное число представить в виде неправильно дроби;
- 2) 1 дробь переписать, деление заменить на умножение и 2 дробь перевернуть;
- 3) выполнить умножение.

**2. Выполните действия.**

а)  $5\frac{4}{8} : \frac{11}{80} =$

---

г)  $\frac{18}{25} : 18 =$

---

б)  $6\frac{6}{11} : 3\frac{3}{11} =$

---

д)  $15 : \frac{15}{22} =$

---

в)  $\frac{18}{10} : 2\frac{12}{30} =$

---

**3. Решите задачу.**

Мотоциклист проехал  $12\frac{4}{6}$  км, за  $\frac{2}{3}$  часа. Найдите скорость велосипедиста?

РЕШЕНИЕ:

## Деление смешанных чисел ( 3 ВАРИАНТ )

(ФИ \_\_\_\_\_, класс \_\_\_\_\_, дата \_\_\_\_\_)

**Инструкция:** 1) подпишите рабочий лист; 2) прочитайте теоретическую информацию; 3) выполните все задания на рабочем листе (сдать \_\_\_\_\_ классному руководителю. если не будет рабочего листа СТАВЛЮ «2»)

**Давай сначала вспомним, как представить смешанное число в виде неправильной дроби:**

- 1) Целую часть умножить на знаменатель;
- 2) Затем прибавить числитель;
- 3) Записать неправильную дробь, где знаменатель останется, а в числитель записать число, которое получилось

**1. Представь смешанное число в виде неправильной дроби.**

$$5\frac{5}{15} = \quad ; 7\frac{20}{30} = \quad ; 2\frac{12}{15} = \quad ; 20\frac{12}{15} = \quad .$$

Чтобы разделить смешанные числа, нужно применить правило деление обыкновенных дробей:

- 1) смешанное число представить в виде неправильно дроби;
- 2) 1 дробь переписать, деление заменить на умножение и 2 дробь перевернуть;
- 3) выполнить умножение.

**2. Выполните действия.**

а)  $7\frac{3}{9} : \frac{11}{36} =$

---

г)  $\frac{12}{20} : 12 =$

---

б)  $4\frac{6}{11} : 2\frac{3}{11} =$

---

д)  $23 : \frac{23}{40} =$

---

в)  $\frac{18}{20} : 1\frac{14}{40} =$

---

**3. Решите задачу.**

Мотоциклист проехал  $3\frac{4}{12}$  км, за  $\frac{2}{3}$  часа. Найдите скорость велосипедиста?

РЕШЕНИЕ:

## Деление смешанных чисел ( 4 ВАРИАНТ )

(ФИ \_\_\_\_\_, класс \_\_\_\_\_, дата \_\_\_\_\_)

**Инструкция:** 1) подпишите рабочий лист; 2) прочитайте теоретическую информацию; 3) выполните все задания на рабочем листе (сдать \_\_\_\_\_ классному руководителю. если не будет рабочего листа СТАВЛЮ «2»)

**Давай сначала вспомним, как представить смешанное число в виде неправильной дроби:**

- 1) Целую часть умножить на знаменатель;
- 2) Затем прибавить числитель;
- 3) Записать неправильную дробь, где знаменатель останется, а в числитель записать число, которое получилось

**1. Представь смешанное число в виде неправильной дроби.**

$$4\frac{10}{15} = \quad ; 4\frac{20}{25} = \quad ; 2\frac{15}{25} = \quad ; 20\frac{10}{40} = \quad .$$

Чтобы разделить смешанные числа, нужно применить правило деление обыкновенных дробей:

- 1) смешанное число представить в виде неправильно дроби;
- 2) 1 дробь переписать, деление заменить на умножение и 2 дробь перевернуть;
- 3) выполнить умножение.

**2. Выполните действия.**

а)  $8\frac{5}{9} : \frac{11}{45} =$

---

г)  $\frac{23}{40} : 23 =$

---

б)  $7\frac{4}{11} : 5\frac{8}{11} =$

---

д)  $15 : \frac{15}{40} =$

---

в)  $\frac{8}{30} : 1\frac{4}{60} =$

---

**3. Решите задачу.**

Мотоциклист проехал  $3\frac{4}{12}$  км, за  $\frac{5}{6}$  часа. Найдите скорость велосипедиста?

РЕШЕНИЕ:

## Деление смешанных чисел ( 5 ВАРИАНТ )

(ФИ \_\_\_\_\_, класс \_\_\_\_\_, дата \_\_\_\_\_)

**Инструкция:** 1) подпишите рабочий лист; 2) прочитайте теоретическую информацию; 3) выполните все задания на рабочем листе (сдать \_\_\_\_\_ классному руководителю. если не будет рабочего листа СТАВЛЮ «2»)

**Давай сначала вспомним, как представить смешанное число в виде неправильной дроби:**

- 1) Целую часть умножить на знаменатель;
- 2) Затем прибавить числитель;
- 3) Записать неправильную дробь, где знаменатель останется, а в числитель записать число, которое получилось

**1. Представь смешанное число в виде неправильной дроби.**

$$5\frac{6}{20} = \quad ; 2\frac{7}{25} = \quad ; 2\frac{15}{50} = \quad ; 10\frac{10}{30} = \quad .$$

Чтобы разделить смешанные числа, нужно применить правило деление обыкновенных дробей:

- 1) смешанное число представить в виде неправильно дроби;
- 2) 1 дробь переписать, деление заменить на умножение и 2 дробь перевернуть;
- 3) выполнить умножение.

**2. Выполните действия.**

а)  $3\frac{4}{6} : \frac{11}{36} =$

---

г)  $\frac{33}{50} : 33 =$

---

б)  $4\frac{4}{11} : 3\frac{3}{11} =$

---

д)  $24 : \frac{24}{25} =$

---

в)  $\frac{14}{30} : 1\frac{10}{60} =$

---

**3. Решите задачу.**

Мотоциклист проехал  $4\frac{3}{18}$  км, за  $\frac{5}{6}$  часа. Найдите скорость велосипедиста?

РЕШЕНИЕ:

## Деление смешанных чисел ( 6 ВАРИАНТ )

(ФИ \_\_\_\_\_, класс \_\_\_\_\_, дата \_\_\_\_\_)

**Инструкция:** 1) подпишите рабочий лист; 2) прочитайте теоретическую информацию; 3) выполните все задания на рабочем листе (сдать \_\_\_\_\_ классному руководителю. если не будет рабочего листа СТАВЛЮ «2»)

**Давай сначала вспомним, как представить смешанное число в виде неправильной дроби:**

- 1) Целую часть умножить на знаменатель;
- 2) Затем прибавить числитель;
- 3) Записать неправильную дробь, где знаменатель останется, а в числитель записать число, которое получилось

**1. Представь смешанное число в виде неправильной дроби.**

$$2\frac{6}{10} = \quad ; 7\frac{20}{30} = \quad ; 6\frac{12}{15} = \quad ; 20\frac{12}{15} = \quad .$$

Чтобы разделить смешанные числа, нужно применить правило деление обыкновенных дробей:

- 1) смешанное число представить в виде неправильной дроби;
- 2) 1 дробь переписать, деление заменить на умножение и 2 дробь перевернуть;
- 3) выполнить умножение.

**2. Выполните действия.**

а)  $8\frac{5}{9} : \frac{11}{45} =$

---

г)  $\frac{15}{20} : 15 =$

---

б)  $4\frac{2}{12} : 1\frac{1}{24} =$

---

д)  $24 : \frac{24}{25} =$

---

в)  $\frac{18}{10} : 2\frac{12}{30} =$

---

**3. Решите задачу.**

Мотоциклист проехал  $25\frac{5}{6}$  км, за  $\frac{2}{3}$  часа. Найдите скорость велосипедиста?

РЕШЕНИЕ:

## Деление смешанных чисел ( 7 ВАРИАНТ )

(ФИ \_\_\_\_\_, класс \_\_\_\_\_, дата \_\_\_\_\_)

**Инструкция:** 1) подпишите рабочий лист; 2) прочитайте теоретическую информацию; 3) выполните все задания на рабочем листе (сдать \_\_\_\_\_ классному руководителю. если не будет рабочего листа СТАВЛЮ «2»)

**Давай сначала вспомним, как представить смешанное число в виде неправильной дроби:**

- 1) Целую часть умножить на знаменатель;
- 2) Затем прибавить числитель;
- 3) Записать неправильную дробь, где знаменатель останется, а в числитель записать число, которое получилось

**1. Представь смешанное число в виде неправильной дроби.**

$$4\frac{10}{15} = \quad ; 7\frac{20}{30} = \quad ; 4\frac{12}{15} = \quad ; 20\frac{12}{15} = \quad .$$

Чтобы разделить смешанные числа, нужно применить правило деление обыкновенных дробей:

- 1) смешанное число представить в виде неправильно дроби;
- 2) 1 дробь переписать, деление заменить на умножение и 2 дробь перевернуть;
- 3) выполнить умножение.

**2. Выполните действия.**

а)  $7\frac{3}{9} : \frac{11}{36} =$

---

г)  $\frac{33}{50} : 33 =$

---

б)  $7\frac{4}{11} : 5\frac{8}{11} =$

---

д)  $23 : \frac{23}{40} =$

---

в)  $\frac{18}{20} : 1\frac{14}{40} =$

---

**3. Решите задачу.**

Мотоциклист проехал  $3\frac{4}{12}$  км, за  $\frac{2}{3}$  часа. Найдите скорость велосипедиста?

РЕШЕНИЕ: