

Контрольная работа №5

М6кл

I Вариант

1. Выполните действия:

а) $1\frac{5}{7} : 1\frac{1}{7}$; б) $3\frac{1}{5} : 2\frac{2}{15}$; в) $5\frac{2}{3} : \frac{1}{3} - 1\frac{7}{12} \cdot 6$.

2. За два дня было вспахано 240га. Во второй день вспахали $\frac{7}{9}$ того, что

было вспахано в первый день. Сколько гектаров земли было вспахано в каждый из этих дней?

3. За $\frac{3}{4}$ кг конфет заплатили $1\frac{4}{5}$ тысяч рублей. Сколько стоят $2\frac{1}{2}$ кг таких конфет?

4. Решите уравнение: $\frac{1}{6}x + \frac{5}{12}x = 8,4$.

5. Представьте в виде дроби выражение $\frac{5}{9} + \frac{m}{n}$.

Контрольная работа №5

М6кл

II Вариант

1. Выполните действия:

а) $1\frac{1}{8} : \frac{3}{4}$; б) $3\frac{3}{5} : 2\frac{7}{10}$; в) $4\frac{3}{7} : \frac{1}{7} - 1\frac{5}{6} \cdot 3$.

2. В два железнодорожных вагона погрузили 117т зерна, причём зерно

второго вагона составляет $\frac{6}{7}$ зерна первого вагона.

Сколько тонн зерна погрузили в каждый из этих вагонов?

3. Масса $\frac{3}{4}$ дм³ гипса равна $1\frac{4}{5}$ кг. Найдите массу $2\frac{1}{2}$ дм³ гипса.

4. Решите уравнение: $\frac{1}{3}y + \frac{5}{9}y = 7,2$.

5. Представьте в виде дроби выражение $\frac{5}{6} - \frac{x}{y}$.

Контрольная работа №5

М6кл

I Вариант

1. Выполните действия:

а) $1\frac{5}{7} : 1\frac{1}{7}$; б) $3\frac{1}{5} : 2\frac{2}{15}$; в) $5\frac{2}{3} : \frac{1}{3} - 1\frac{7}{12} \cdot 6$.

2. За два дня было вспахано 240га. Во второй день

вспахали $\frac{7}{9}$ того, что

было вспахано в первый день. Сколько гектаров земли
было вспахано
в каждый из этих дней?

3. За $\frac{3}{4}$ кг конфет заплатили $1\frac{4}{5}$ тысяч рублей. Сколько

стоят $2\frac{1}{2}$ кг

таких конфет?

4. Решите уравнение: $\frac{1}{6}x + \frac{5}{12}x = 8,4$.

5. Представьте в виде дроби выражение $\frac{5}{9} + \frac{m}{n}$.

Контрольная работа №5

М6кл

II Вариант

1. Выполните действия:

а) $1\frac{1}{8} : \frac{3}{4}$; б) $3\frac{3}{5} : 2\frac{7}{10}$; в) $4\frac{3}{7} : \frac{1}{7} - 1\frac{5}{6} \cdot 3$.

2. В два железнодорожных вагона погрузили 117т зерна, причём зерно

второго вагона составляет $\frac{6}{7}$ зерна первого вагона.

Сколько тонн зерна
погрузили в каждый из этих вагонов?

3. Масса $\frac{3}{4}$ дм³ гипса равна $1\frac{4}{5}$ кг. Найдите массу $2\frac{1}{2}$ дм³ гипса.

4. Решите уравнение: $\frac{1}{3}y + \frac{5}{9}y = 7,2$.

5. Представьте в виде дроби выражение $\frac{5}{6} - \frac{x}{y}$.

Контрольная работа №5

М6кл

III Вариант

1. Выполните действия:

а) $1\frac{7}{9} : 2\frac{2}{3}$; б) $3\frac{3}{5} : 2\frac{1}{10}$; в) $3\frac{3}{8} : \frac{1}{8} - 1\frac{5}{14} \cdot 7$.

2. За два часа самолёт пролетел 1020км. За первый час он пролетел $\frac{8}{9}$ того

пути, который он пролетел во второй час. Сколько километров пролетел самолёт в каждый из этих двух часов?

3. За $\frac{2}{5}$ кг конфет заплатили $1\frac{3}{5}$ тысяч рублей. Сколько стоят $1\frac{1}{2}$ кг таких конфет?

4. Решите уравнение: $\frac{1}{7}x + \frac{3}{14}x = 14$.

5. Представьте в виде дроби выражение $\frac{a}{b} - \frac{3}{7}$.

Контрольная работа №5

М6кл

IV Вариант

1. Выполните действия:

а) $2\frac{1}{10} : 1\frac{2}{5}$; б) $4\frac{1}{2} : 5\frac{1}{4}$; в) $4\frac{3}{4} : \frac{1}{4} - 2\frac{3}{14} \cdot 7$.

2. В двух автоцистернах 32т бензина. Количество бензина первой цистерны

составило $\frac{7}{9}$ количества бензина второй цистерны. Сколько тонн бензина было в каждой из этих двух автоцистерн?

3. За $\frac{7}{10}$ м ткани заплатили $1\frac{2}{5}$ тысяч рублей. Сколько стоят $2\frac{1}{4}$ м такой ткани?

4. Решите уравнение: $\frac{4}{9}y + \frac{1}{3}y = 6,3$

5. Представьте в виде дроби выражение $\frac{c}{k} + \frac{4}{5}$.

Контрольная работа №5

М6кл

III Вариант

1. Выполните действия:

а) $1\frac{7}{9} : 2\frac{2}{3}$; б) $3\frac{3}{5} : 2\frac{1}{10}$; в) $3\frac{3}{8} : \frac{1}{8} - 1\frac{5}{14} \cdot 7$.

2. За два часа самолёт пролетел 1020 км. За первый час он пролетел $\frac{8}{9}$ того

пути, который он пролетел во второй час. Сколько километров пролетел самолёт в каждый из этих двух часов?

3. За $\frac{2}{5}$ кг конфет заплатили $1\frac{3}{5}$ тысяч рублей. Сколько стоят $1\frac{1}{2}$ кг таких конфет?

4. Решите уравнение: $\frac{1}{7}x + \frac{3}{14}x = 14$.

5. Представьте в виде дроби выражение $\frac{a}{b} - \frac{3}{7}$.

Контрольная работа №5

М6кл

IV Вариант

1. Выполните действия:

а) $2\frac{1}{10} : 1\frac{2}{5}$; б) $4\frac{1}{2} : 5\frac{1}{4}$; в) $4\frac{3}{4} : \frac{1}{4} - 2\frac{3}{14} \cdot 7$.

2. В двух автоцистернах 32 т бензина. Количество бензина первой цистерны

составило $\frac{7}{9}$ количества бензина второй цистерны. Сколько тонн бензина было в каждой из этих двух автоцистерн?

3. За $\frac{7}{10}$ м ткани заплатили $1\frac{2}{5}$ тысяч рублей. Сколько стоят $2\frac{1}{4}$ м такой ткани?

4. Решите уравнение: $\frac{4}{9}y + \frac{1}{3}y = 6,3$

5. Представьте в виде дроби выражение $\frac{c}{k} + \frac{4}{5}$.