

Контрольная работа по математике Деление. Нахождение числа по его дроби за 6 класс

Готовые материалы для тестирования Контрольная работа по математике Деление. Нахождение числа по его дроби за 6 класс с ответами

Вариант 1

1. Выполните деление:

а) $\frac{3}{7} : \frac{1}{2}$

б) $1\frac{2}{5} : 2\frac{3}{5}$

2. Решите уравнение:

$$\frac{3}{7}x = 5$$

3. Найдите значение выражения:

$$\left(\frac{3}{8} + \left(\frac{1}{2}\right)^2 + 1\frac{1}{4}\right) : \frac{5}{3}$$

4. Найдите значение выражения:

$$3,5 \cdot 2,1 : 0,7 - 2,5 / 16 \cdot \frac{3}{4} - 4$$

5. Найдите значение выражения:

$$3,7 - 2,2 / x + 2x \text{ при } x = 1,5; 3$$

6. Сколько пятизначных номеров лотерейных билетов могут начинаться с цифр 23?

Вариант 2

1. Выполните деление:

а) $\frac{5}{6} : \frac{2}{3}$

б) $1\frac{1}{3} : 2\frac{2}{9}$

2. Решите уравнение:

$$\frac{2}{3}x = \frac{4}{7}$$

3. Найдите значение выражения:

$$\left(\frac{2}{7} + \left(\frac{1}{2}\right)^2 + \frac{3}{4}\right) : 1\frac{1}{7}$$

4. Найдите значение выражения:

$$2,4 \cdot 3,6 : 0,12 - 62 \quad / \quad 20 \cdot \frac{3}{4} - 5$$

5. Найдите значение выражения:

$$5,4 - 3,1 \quad / \quad x + \frac{x}{2} \quad \text{при } x = 2,3; 4,6$$

6. Сколько пятизначных номеров лотерейных билетов могут начинаться с цифр 325?

Вариант 3

1. Выполните деление:

а) $\frac{3}{5} : \frac{1}{4}$

б) $2\frac{1}{5} : 3\frac{2}{5}$

2. Решите уравнение:

$$\frac{3}{5}x = \frac{2}{11}$$

3. Найдите значение выражения:

$$\left(\frac{7}{6} + \left(\frac{1}{2}\right)^2 + 1\frac{1}{4}\right) : 2\frac{2}{3}$$

4. Найдите значение выражения:

$$1,1 \cdot 2,5 : 0,25 - 1,5 / 8 \cdot \frac{2}{5} + 6,3$$

5. Найдите значение выражения:

$$3,2 - 1,7 / x + \frac{1}{3} \cdot x \text{ при } x = 1,5; 3$$

6. Сколько шестизначных номеров лотерейных билетов могут начинаться с цифр 345?

Вариант 4

1. Выполните деление:

а) $\frac{2}{7} : \frac{1}{3}$

б) $3\frac{1}{8} : \frac{3}{8}$

2. Решите уравнение:

$$\frac{3}{8} x = \frac{5}{7}$$

3. Найдите значение выражения:

$$\left(\frac{3}{4} + \left(\frac{1}{2}\right)^2 + \frac{1}{3}\right) : 1\frac{1}{6}$$

4. Найдите значение выражения:

$$2,3 \cdot 6,1 : 0,1 - 40,3 / (10)^2$$

5. Найдите значение выражения:

$$5,1 - 3,2 / x + 3x \text{ при } x = 1,9; 3,8$$

6. Сколько шестизначных номеров лотерейных билетов могут начинаться с цифр 4123?

Ответы на контрольную работу по математике Деление. Нахождение числа по его дроби. Дробные выражения 6 класс

Вариант 1

1.
 - а) $\frac{6}{7}$
 - б) $\frac{7}{13}$
2. $11\frac{2}{3}$
3. $1\frac{1}{8}$
4. 1
5. 4; 6,5
6. 1000

Вариант 2

1.
 - а) $\frac{5}{4}$
 - б) $\frac{3}{5}$
2. $\frac{6}{7}$
3. $1\frac{1}{8}$
4. 1
5. 2,15; 2,8
6. 100

Вариант 3

1.
 - а) $\frac{12}{5}$
 - б) $\frac{11}{17}$
2. $\frac{10}{33}$
3. 1
4. 1
5. 1,5; 1,5
6. 1000

Вариант 4

1.

a) $\frac{6}{7}$

б) $\frac{25}{3}$

2. $1\frac{19}{21}$

3. $\frac{8}{7}$

4. 1

5. 6,7; 11,9

6. 100