

Контрольная работа №1 по теме «Преобразование и сравнение десятичных дробей».

1 вариант.

1. Из ряда чисел выпишите сначала целые числа, затем десятичные дроби, затем числа, полученные при измерении.

171; 2,68; 345; 3 кг 200г; 4,445; 2 км 300 м; 3,5; 600;

3 р. 45 к.

2. Сравните дроби, поставьте знаки $>$, $<$, или $=$.

0,9 и 0,90 28.4 и 24,8

1,5 и 1,500 4,015 и 4,045

12,01 и 12,001

3. Выразите дроби в более мелких долях.

0,4; 0,27; 0,02; 0,9; 3,08; 5,62

4. Выразите целые числа в виде десятичной дроби.

2 м 40 см 8 км 750 м

286 г 7 т 6 кг

35 р. 4 к. 17 ц 5 кг

Контрольная работа №1 по теме «Преобразование и сравнение десятичных дробей».

2 вариант.

1. Из ряда чисел выпишите сначала целые числа, затем десятичные дроби, затем числа, полученные при измерении.

171; 2,68; 345; 3 кг 200г; 4,445; 2 км 300м; 3,5; 600;

3р. 45 к.

2. Сравните дроби, поставьте знаки $>$, $<$, или $=$.

5,017 и 7.017 2,6 и 2,60

1,76 и 1,7 45,003 и 45,3

3. Выразите дроби в более крупных долях

3,400; 56,70; 8,900

4. Выразите целые числа в виде десятичной дроби.

3 м 20 см 20 р. 4 к.

1 м 85 мм 1 т 6 ц

Контрольная работа №1 по теме «Преобразование и сравнение десятичных дробей».

3 вариант

1. Из ряда чисел выпишите сначала целые числа, затем десятичные дроби, затем числа, полученные при измерении.

171; 2,68; 345; 3 кг 200г; 4,445; 2 км 300м; 3,5; 600;

Зр. 45 к.

2. Сравните дроби, поставьте знаки $>$, $<$, или $=$.

5,017 и 7.017 2,6 и 2,60

3. Выразите целые числа в виде десятичной дроби.

3 м 20 см 20 р. 4 к.

Контрольная работа №2 по теме: «Действия с целыми числами и десятичными дробями»

1 вариант

1. Решите примеры

$6,785 + 53,07$ $489,726 - 36,51$

$2,896 + 9,006$ $595,187 - 135,675$

2. Решите примеры

$456 * 28$ $81702 : 34$

$269 * 136$ $99288 : 197$

3. Набор иголок стоит 26 р., а набор пуговиц - на 25 р. дороже.

Каких наборов купили больше и на сколько, если за наборы иголок заплатили 676 р., а за наборы пуговиц - 408 р.?

4. Решите пример.

$8840 : 26 + 3408 * 19$

Контрольная работа №2 по теме: «Действия с целыми числами и десятичными дробями»

2 вариант

1. Решите примеры

$7,109 + 6,798$ $866,25 - 30,43$

$8,013 + 4,69$ $976,593 - 240,3$

2. Решите примеры

$$148 \cdot 62$$

$$543 - 136$$

$$7560 : 24$$

3. Магазин продал 37 одинаковых книг на сумму 499,5 р. и 26 открыток на сумму 117 р. На сколько книга дороже, чем открытка?

Контрольная работа №2 по теме: «Действия с целыми числами и десятичными дробями»

3 вариант

1. Решите примеры

$$7,109 + 6,798 \quad 866,25 - 30,43$$

$$8,013 + 4,69 \quad 976,593 - 240,3$$

2. Решите примеры

$$148 \cdot 62$$

$$543 - 136$$

$$7560 : 24$$

3. Магазин продал 37 одинаковых книг на сумму 499,5 р. На какую сумму продали книг?

Контрольная работа №3 по теме «Вычисление площади прямоугольников. Квадратные меры»

1 вариант.

1. Начертите отрезки длиной 3 см 5 мм, 2 см 8 мм и 4 см 3 мм.

Найдите их сумму.

2. Начертите прямоугольник, длина которого 4 см 8 мм, а ширина в два раза меньше. Вычислите периметр этого прямоугольника.

3. Сквер имеет прямоугольную форму с длиной 350 м, а шириной 25 м. Вычислите площадь сквера.

4. Выразить квадратные меры в мм^2 :

$$800\text{см}^2, 18\text{см}^2, 3\text{см}^2, 38\text{см}^2.$$

**Контрольная работа №3 по теме
«Вычисление площади прямоугольников. Квадратные меры»**

2 вариант.

1. Начертите два отрезка: первый - длиной 5 см 5 мм, а второй 3 см 5 мм. Найдите их сумму.
2. Начертите квадрат с длиной стороны 3 см. Найдите периметр этого квадрата.
3. Вычислите площадь прямоугольника длиной 5,7 м и шириной 4 м.
4. Выразить квадратные меры в мм²:
5см², 7см², 12см².

**Контрольная работа №3 по теме
«Вычисление площади прямоугольников. Квадратные меры»**

3 вариант

1. Начертите два отрезка: первый - длиной 5 см 5 мм, а второй 3 см 5 мм. Найдите их сумму.
2. Начертите квадрат с длиной стороны 3 см. Найдите периметр этого квадрата.
3. Выразить квадратные меры в мм²:
5см², 7см², 9 см².

**Контрольная работ №4 по теме
«Нахождение процента от числа».**

1 вариант

1. Выразите в процентах следующие дроби.
 $\frac{3}{100}$; $\frac{17}{100}$; $\frac{63}{100}$; $\frac{83}{100}$; $1\frac{9}{100}$;
2. Найдите 1 % от следующих чисел:
400; 900; 640; 1250; 75; 10,3;
3. Найдите:

40% от 3485

62% от 901

12% от 646,03

25% от 4102,42

4. Сад имеет площадь 140 га. Под яблони отведено 55% всей площади, 25% - площади вишни. Остальная площадь занята ягодниками. Сколько гектаров земли занято ягодниками?

**Контрольная работ №4 по теме
«Нахождение процента от числа».**

2 вариант

1. Замените дроби процентами:

0,04; 0,09; 0,36; 0,75; 0,96

2. Найдите 1 % от следующих чисел:

700; 350; 500; 250

3. Найдите:

8% от 1370

6% от 4195

12% от 646

4. Рабочий получает зарплату 2500 р. За выполнение плана в этом месяце ему полагается премия в размере 40% от оклада.

Сколько денег получит рабочий в этом месяце?

**Контрольная работ №4 по теме
«Нахождение процента от числа».**

3 вариант

1. Замените дроби процентами:

0,04; 0,09; 0,36; 0,75; 0,96

2. Найдите 1 % от следующих чисел:

700; 350; 500; 250

3. Рабочий получает зарплату 2500 р. За выполнение плана в этом месяце ему полагается премия в размере 1% от оклада.

Сколько денег получит рабочий в этом месяце?

Контрольная работа №5 по теме «Запись десятичной дроби в виде обыкновенной и наоборот»

1 вариант.

1. Запишите десятичные дроби в виде обыкновенных. Если возможно, выполните сокращение.

0,45; 1,36; 14,8; 7,014; 0,75

2. Выразите обыкновенные дроби в виде десятичных.

$\frac{7}{10}$; $\frac{3}{100}$; $\frac{5}{8}$; $7\frac{1}{2}$; $2\frac{4}{25}$;

3. Решите примеры.

$17,008 * 29 + 14085 : 15$

$36713 - (2609 + 14701)$

Контрольная работа №5 по теме «Запись десятичной дроби в виде обыкновенной и наоборот»

2 вариант.

1. Запишите десятичные дроби в виде обыкновенных. Если возможно, выполните сокращение.

0,8; 7,08; 19,15; 6,125

2. Выразите обыкновенные дроби в виде десятичных.

$\frac{5}{10}$; $\frac{3}{100}$; $\frac{4}{5}$; $4\frac{8}{25}$;

3. Решите примеры.

$28060 * 23 - 220,5 : 45$

$804300 - (75045 - 8407)$

Контрольная работа №5 по теме «Запись десятичной дроби в виде обыкновенной и наоборот»

3 вариант

1. Запишите десятичные дроби в виде обыкновенных. Если возможно, выполните сокращение.

0,8; 7,08; 19,15;

2. Выразите обыкновенные дроби в виде десятичных.

$$\frac{5}{10}; \frac{3}{100}; \frac{4}{5};$$

3. Решите примеры.

$$28060 * 2 + (75045 - 220,5)$$

Контрольная работа №6 по теме «Преобразование дробей»

1 вариант.

1. Сократите дроби.

$$\frac{4}{16}; \frac{16}{50}; \frac{18}{100}; \frac{12}{20}; \frac{8}{20}; \frac{20}{25}; \frac{5}{75}; \frac{56}{100};$$

2. Запишите в виде неправильных дробей.

$$8\frac{9}{100}; 12\frac{1}{30}; 15\frac{1}{4}; 6\frac{7}{10}; 18\frac{3}{5};$$

3. Замените неправильные дроби целым или смешанным числом.

$$\frac{13}{2}; \frac{8}{8}; \frac{120}{8}; \frac{17}{10}; \frac{9}{5}; \frac{180}{9}; \frac{21}{9};$$

4. Решите примеры.

$$39996 - 32688 : 36$$

$$1402 + 108 * 12$$

Контрольная работа №6 по теме «Преобразование дробей»

2 вариант.

1. Сократите дроби.

$$\frac{2}{4}; \frac{5}{10}; \frac{4}{6}; \frac{5}{15}; \frac{9}{12}; \frac{8}{20};$$

2. Запишите в виде неправильных дробей.

$$3\frac{1}{20}; 7\frac{3}{4}; 1\frac{3}{4}; 2\frac{7}{8}; 12\frac{3}{10};$$

3. Замените неправильные дроби целым или смешанным числом

$$\frac{48}{2}; \frac{9}{8}; \frac{16}{12}; \frac{9}{6};$$

4. Решите примеры.

$$(50010 - 33738) : 18$$

$$808 * 16 + 9972$$

Контрольная работа №6 по теме «Преобразование дробей»

3 вариант

1. Сократите дроби.

$$\frac{2}{4}; \frac{5}{10}; \frac{4}{6}; \frac{5}{15}; \frac{9}{12}; \frac{8}{20};$$

2. Запишите в виде неправильных дробей.

$$3\frac{1}{20}; 7\frac{3}{4}; 1\frac{3}{4}; 2\frac{7}{8}; 12\frac{3}{10};$$

3. Решите примеры.

$$(50010 - 33738) : 18$$

$$808 * 16 + 9972$$

Контрольная работа №7 по теме «Действия с дробями»

1 вариант

1. Найдите произведение. Если необходимо, выполните преобразования.

$$\frac{4}{15} * 3; \frac{2}{15} * 10; \frac{4}{5} * 5; 3\frac{7}{12} * 15; 9\frac{5}{8} * 32$$

2. Решите примеры и выполните необходимые преобразования.

$$\frac{5}{8} : 3; \frac{4}{7} : 4; \frac{8}{15} : 4; 2\frac{7}{10} : 3; 3\frac{1}{5} : 3$$

3. Собрали $3\frac{4}{5}$ т яблок, а груш в 3 раза меньше. Сколько фруктов собрали всего?

4. Увеличьте в 7 раз следующие числа:

$$35\frac{7}{8}; 75\frac{2}{5}$$

Контрольная работа №7 по теме «Действия с дробями»

2 вариант

1. Найдите произведение. Если необходимо, выполните преобразования.

$$\frac{7}{12} * 4; \frac{2}{9} * 2; 3\frac{6}{7} * 4; 6\frac{3}{4} * 8;$$

2. Решите примеры и выполните необходимые преобразования.

$$\frac{4}{27} : 3; \frac{4}{7} : 9; 14\frac{4}{10} : 7; 8\frac{4}{5} : 3;$$

3. Купили $\frac{7}{10}$ кг конфет, а карамели в 5 раз больше. Сколько карамели купили?

4. Увеличьте в 7 раз $707\frac{14}{20}$

Контрольная работа №7 по теме «Действия с дробями»

3 вариант

1. Найдите произведение. Если необходимо, выполните преобразования.

$$\frac{7}{12} * 4; \quad \frac{2}{9} * 2; \quad 3\frac{6}{7} * 4; \quad 6\frac{3}{4} * 8;$$

2. Решите примеры и выполните необходимые преобразования.

$$\frac{4}{27} : 3; \quad \frac{4}{7} : 9; \quad 14\frac{4}{10} : 7; \quad 8\frac{4}{5} : 3;$$

Контрольная работа №8 по теме «Совместные действия с обыкновенными и десятичными дробями»

1 вариант

1. Решите примеры.

$$2. \quad 9\frac{1}{8} + 16,5 \quad 10,6 - 1\frac{1}{5} \quad 2,75 + \frac{3}{4} \quad 21,4 - \frac{7}{20}$$

3. Протяжённость уличных газовых сетей в городе составила 85,7 км, в посёлках - на 26,9 км меньше, а в сёлах - на 18,5 км меньше, чем в посёлках. Какова общая протяжённость газовых сетей в городе, посёлках и сёлах?

4. Решите примеры.

$$(14\frac{7}{8} - 2,8) * 2 \quad 258,6 * 5 - 28,78$$

$$(8,75 + 3\frac{1}{3}) : 4 \quad 62,4 : 4 - 0,309$$

Контрольная работа №8 по теме «Совместные действия с обыкновенными и десятичными дробями»

2 вариант

1. Решите примеры.

$$0,8 \frac{1}{2} + \quad 0,35 - \frac{3}{14}$$

$$1,5 + 1\frac{1}{6} \quad 1,3 - \frac{9}{25}$$

2. От бруска длиной $2\frac{3}{4}$ м отпилили два куска. Длина первого куска 0,75 м, а

второго – на $\frac{1}{2}$ м больше. Найдите, какой длины оставшийся кусок.

3. Решите примеры.

$$(9\frac{1}{8} + 16,5) * 2$$

$$387,53 * 6 - 396,7$$

Контрольная работа №8 по теме «Совместные действия с обыкновенными и десятичными дробями»

3 вариант

1. Решите примеры.

$$1,5 + 1\frac{1}{6} + 1,3 - \frac{9}{25}$$

2. От бруска длиной $2\frac{3}{4}$ м отпилили кусок. Длина куска 0,75 м, Найдите, какой длины оставшийся кусок?

3. Решите примеры.

$$(9\frac{1}{8} + 16,5) * 2$$

$$387,53 * 6 - 396,7$$

Контрольная работа №9 по теме «Геометрические фигуры»

1 вариант.

1. Что называется радиусом окружности?
2. Начертите полную развертку треугольной пирамиды :

3. Вычислите объёмы параллелепипедов (кубов), если

Длина 14 см ширина 7 см высота 19 см

Длина 40 мм ширина 20 мм высота 65 мм

4. Начерти конус и его развертку.



Контрольная работа №9 по теме «Геометрические фигуры»

2 вариант.

1. Что называется диаметром окружности ?
2. Начертите полную развертку четырехугольной пирамиды:
3. Вычислите объёмы параллелепипедов (кубов) , если
Длина 17см ширина 11см высота 20
Длина 50 мм ширина 30мм высота 55мм
4. Начерти цилиндр и его развертку.



Контрольная работа №9 по теме «Геометрические фигуры»

3 вариант

1. Вычислите объёмы параллелепипедов (кубов), если
Длина 17см ширина 11см высота 20
Длина 50 мм ширина 30мм высота 55мм
2. Начерти цилиндр и ромб.

Годовая контрольная работа

1 вариант

1. Решите примеры.
 $9,86 + 5,98091 * 2426214 : 34$
 $317,3 - 98,35$ $1242 * 17$ $61740 : 36$
2. В школе 1050 учащихся. В летние каникулы 20% учащихся выехали на отдых за город. Сколько учащихся осталось в городе?
3. Найдите $\frac{3}{4}$ от чисел 1240, 3480.
4. Начертите прямоугольник с длиной 3,5 см и шириной 1,5 см. Вычислите его периметр и площадь.

Годовая контрольная работа

2 вариант.

1. Решите примеры.

$$25,76 + 19,69 \quad 7422 * 15$$

$$27,42 - 18,3 \quad 4239 : 27$$

2. Хлебозавод выпекает в сутки 240 г хлебобулочных изделий в сутки. Из них 5 % сдобных булок. Сколько сдобных булок выпускает хлебозавод?

3. Найдите $\frac{1}{5}$ от числа 4850.

4. Начертите квадрат со стороной 2,5 см и вычислите его периметр.

Годовая контрольная работа

3 вариант

1. Решите примеры.

$$25,76 + 19,69 \quad 7422 * 15$$

$$27,42 - 18,3 \quad 4239 : 27$$

2. Хлебозавод выпекает в сутки 240 г хлебобулочных изделий в сутки. Из них 1 % сдобных булок. Сколько сдобных булок выпускает хлебозавод?

3. Начертите квадрат со стороной 2,5 см и вычислите его периметр.