

## Контрольная работа №1

### Вариант I

**№1 Найдите сумму:**

а)  $3000000+5000+7$

б)  $654+765$

**№2 Выполнить действия:**

$(60+40):2 - 30:5$

**№3 Сравните числа и поставьте вместо звездочки знак < или >**

а)  $63001 * 63002$

б)  $41527 * 42326$

**№4 Задача.** От туристского лагеря до города 84 км. Турист ехал на велосипеде из лагеря в город со скоростью 12 км/ч., а возвращался по той же дороге со скоростью 14 км/ч. На какой путь турист затратил больше времени и на сколько часов.

## Контрольная работа №1

### Вариант II

**№1 Найдите сумму:**

а)  $2000000+7000+300+2$

б)  $763+448$

**№2 Выполнить действия:**

$(70-50) \cdot 5:20+55$

**№3 Сравните числа и поставьте вместо звездочки знак < или >**

а)  $20850 * 20860$

б)  $31255 * 32254$

**№4 Задача.** Игорь живет на расстоянии 48 км от районного центра. Путь от дома до райцентра он проехал на велосипеде со скоростью 16 км/ч, а обратный путь по той же дороге он проехал со скоростью 12 км/ч. На какой путь Игорь затратил меньше времени и насколько часов.

## Контрольная работа №2

### Вариант I

#### №1 Выполнить действия:

- а)  $(829-239) \cdot 75$
- б)  $8991:111:3$

**№2 Задача.** Периметр треугольника 36 см, а периметр прямоугольника в 3 раза меньше. На сколько сантиметров периметр треугольника больше периметра прямоугольника?

#### №3 Вычислить:

4кг – 80гр

#### №4

- а) На сколько число 59345 больше числа 53568?
- б) На сколько число 59345 меньше числа 69965?

**№5 Задача.** Вдоль аллеи (по прямой) высадили 15 кустов. Расстояние между любыми двумя соседними кустами одинаковое. Найдите это расстояние, если между крайними кустами 210дм.

## Контрольная работа №2

### Вариант II

#### №1 Выполнить действия:

- а)  $2000 - (859+1085):243$
- б)  $3969:(305 - 158)$

**№2 Задача.** Туристы в первый день ехали на велосипедах 6 часов со скоростью 12 км/ч, во - второй день они проехали с одинаковой скоростью такой же путь за 4 часа. С какой же скоростью ехали туристы во – второй день?

#### №3 Вычислить:

2кг – 60гр

#### №4

- а) на сколько число 38954 больше числа 22359
- б) На сколько число 38954 меньше числа 48234.

**№5 Задача.** Вдоль шоссе (по прямой) высадили 20 деревьев. Расстояние между любыми двумя соседними деревьями одинаковое. Найдите это расстояние, если между крайними деревьями 380м.

## Контрольная работа №3 Вариант I

**№1 Решите уравнение:**

а)  $21+x=56$

б)  $y-89=90$

**№2 Найти значение выражения:**

$260+v - 160$ , если  $v=93$

**№3 Вычислите, выбирая удобный порядок действий**

а)  $5+1977+1515$

б)  $863 - (163+387)$

**№4 Решить задачу с помощью уравнения.**

В автобусе было 78 пассажиров. После того, как на остановке из него несколько человек вышли, в автобусе осталось 59 пассажиров. Сколько человек вышли из автобуса на остановке.

**№5**

На отрезке  $MN = 19$ , отметили точку  $K$  такую, что  $MK=15$  и точку  $F$  такую, что  $FN=13$ . Найти длину отрезка  $KF$ .

## Контрольная работа №3 Вариант II

**№1 Решите уравнение:**

а)  $x+32=68$

б)  $76 - y=24$

**№2 Найти значение выражения:**

$340+k - 240$ , если  $k=87$

**№3 Вычислите, выбирая удобный порядок действий**

а)  $7231+1437+563$

б)  $(964+479) - 264$

**№4 Решить задачу с помощью уравнения.**

В санатории было 97 отдыхающих. После того, как несколько человек уехали на экскурсию, в санатории осталось 78 отдыхающих. Сколько отдыхающих уехали на экскурсию.

**№5**

На отрезке  $DE=25$  отметили точку  $L$  такую, что  $DL=19$ , и точку  $P$  такую, что  $PE=17$ . Найдите длину отрезка  $LP$ .

## Контрольная работа №4 Вариант I

**№1 Найдите значение выражения:**

- а)  $58 \cdot 196$
- б)  $405 \cdot 208$
- в)  $36490 : 178$

**№2 Решите уравнение**

- а)  $x \cdot 14 = 112$
- б)  $133 : y = 19$
- в)  $m : 15 = 90$

**№3 Вычислите, выбирая удобный порядок действий.**

- а)  $4 \cdot 289 \cdot 25$
- б)  $50 \cdot 97 \cdot 20$

**№4 Задача.** Коля задумал число, умножил его на 3 и от произведения отнял 7. Он получил 50. Какое число задумал Коля?

**№5 Угадайте корень уравнения и сделайте проверку:**

$$x + x - 20 = x + 5$$

## Контрольная работа №4 Вариант II

**№1 Найдите значение выражения:**

- а)  $67 \cdot 189$
- б)  $306 \cdot 805$
- в)  $38130 : 186$

**№2 Решите уравнение**

- а)  $x \cdot 13 = 182$
- б)  $187 : y = 17$
- в)  $n : 14 = 98$

**№3 Вычислите, выбирая удобный порядок действий.**

- а)  $25 \cdot 197 \cdot 4$
- б)  $50 \cdot 23 \cdot 40$

**№4 Задача.** Света задумала число, умножила его на 4 и к произведению прибавила 8. Получила 60. Какое число задумала Света?

**№5 Угадайте корень уравнения и сделайте проверку:**

$$y + y - 25 = y + 10$$

## Контрольная работа №5 Вариант I

**№1 Найдите значение выражения:**

а)  $684 \cdot 397 - 584 \cdot 397$

б)  $39 \cdot 58 - 9720 : 27 + 33$

в)  $2^3 + 3^2$

**№2 Решите уравнение:**

а)  $7y - 39 = 717$

б)  $x + 3x = 76$

**№3 Упростите выражение:**

а)  $24a + 16 + 13a$

б)  $25 \cdot m \cdot 16$

**№4 Задача.** В книге напечатаны 2 сказки. Первая занимает в 4 раза больше страниц, чем вторая, а обе они занимают 30 стр. Сколько страниц занимает каждая сказка?

**№5 Имеет ли корни уравнение:**

$x^2 = x : x$

## Контрольная работа №5 Вариант II

**№1 Найдите значение выражения:**

а)  $798 \cdot 349 - 798 \cdot 249$

б)  $57 \cdot 38 - 8640 : 24 + 66$

в)  $5^2 + 3^3$

**№2 Решите уравнение:**

а)  $8x + 14 = 870$

б)  $5y - y = 68$

**№3 Упростите выражение:**

а)  $37k + 13 + 22k$

б)  $50 \cdot n \cdot 12$

**№4 Задача.** В двух корзинах 98 яблок. В первой яблок в шесть раз меньше, чем во второй. Сколько яблок в каждой корзине?

**№5 Имеет ли корни уравнение:**

$y^3 = y \cdot y$

## Контрольная работа №6 Вариант I

**1. Вычислите:**

- а)  $(5^3 + 13^2) : 21$
- б)  $180 \cdot 94 - 47700 : 45 + 4946$

**2. Задача.** Длина прямоугольного участка земли 125м, а ширина 96м. Найдите площадь поля и выразите её в арах.

**3. Задача.** Найдите объем прямоугольного параллелепипеда, измерения которого равны 4м, 3м и 5 дм.

**4. Используя формулу пути  $s=v \cdot t$ , найдите:**

- а) путь, пройденный автомашиной за 3 ч, если её скорость 80 км/ч,
- б) время движения катера, прошедшего 90 км со скоростью 15 км/ч

**5. Задача.** Найдите площадь поверхности и объем куба, ребро которого равно 6 дм. Во сколько раз уменьшится площадь поверхности и во сколько раз – объем куба, если ребро уменьшить вдвое?

## Контрольная работа №6 Вариант II

**1. Вычислите:**

- а)  $(6^3 + 12^2) : 15$
- б)  $86 \cdot 170 - 5793 + 72800 : 35$

**2. Задача.** Ширина прямоугольного поля 375м, а длина 1600м. Найдите площадь поля и выразите её в гектарах.

**3. Задача.** Найдите объем прямоугольного параллелепипеда, измерения которого равны 2дм, 6дм и 5 см.

**4. Используя формулу пути  $s=v \cdot t$ , найдите:**

- а) путь, пройденный моторной лодкой за 2 часа, если её скорость 18 км/ч
- б) скорость движения автомобиля, за 3 ч прошедшего 150 км.

**5. Задача.** Ребро куба равно 5см. Найдите площадь поверхности и объем этого куба. Во сколько раз увеличится площадь поверхности и во сколько раз – объем куба, если его ребро увеличить вдвое?

## Контрольная работа №7

### Вариант I

1. Примите за единичный отрезок длину 8 клеток тетради и отметьте на координатном луче точки  $A(\frac{3}{8})$ ,  $M(\frac{1}{2})$ ,  $K(\frac{7}{8})$ ,  $T(\frac{1}{4})$ ,  $P(\frac{11}{8})$

2. Сравните числа:

а)  $\frac{5}{13}$  и  $\frac{7}{13}$ , б)  $\frac{11}{15}$  и  $\frac{8}{15}$ , в) 1 и  $\frac{7}{6}$ , г)  $\frac{8}{9}$  и  $\frac{5}{4}$

3. Сложите  $\frac{3}{5}$  числа 30 и  $\frac{2}{7}$  числа 14.

4. Какую часть составляют:

- а)  $9 \text{ см}^2$  от квадратного дециметра,
- б)  $17 \text{ дм}^3$  от кубического метра,
- в) 13 кг от 2 ц?

5. Задача. Ширина прямоугольника 48 см, что составляет  $\frac{3}{16}$  его периметра. Найдите длину этого прямоугольника.

## Контрольная работа №7

### Вариант II

1. Примите за единичный отрезок длину 12 клеток тетради и отметьте на координатном луче точки  $B(\frac{5}{12})$ ,  $C(\frac{1}{2})$ ,  $E(\frac{1}{3})$ ,  $O(\frac{3}{4})$ ,  $H(\frac{17}{12})$

2. Сравните числа:

а)  $\frac{6}{11}$  и  $\frac{3}{11}$ , б)  $\frac{11}{17}$  и  $\frac{12}{17}$ , в) 1 и  $\frac{3}{8}$ , г)  $\frac{6}{7}$  и  $\frac{5}{3}$

3. Сложите  $\frac{2}{9}$  числа 18 и  $\frac{2}{5}$  числа 40.

4. Какую часть составляют:

- а)  $7 \text{ дм}^2$  от квадратного метра,
- б)  $19 \text{ см}^3$  от кубического дециметра,
- в) 9ц от 4 т?

5. Задача. Длина прямоугольника составляет  $\frac{5}{16}$  его периметра. Найдите ширину этого прямоугольника, если его длина равна 80 см.

## Контрольная работа №8

### Вариант I

#### 1. Выполните действия:

а)  $\frac{10}{11} - \frac{4}{11} + \frac{3}{11}$

б)  $4\frac{5}{9} + 3\frac{8}{9}$

в)  $6 - 2\frac{3}{8}$

г)  $5\frac{6}{13} - 1\frac{11}{13}$

2. **Задача.** Турист шел с постоянной скоростью и за 3 часа прошел 14 км. С какой скоростью он шел?

3. **Задача.** В гараже 45 автомобилей. Из них  $\frac{5}{9}$  - легковые. Сколько легковых автомобилей в гараже.

#### 4. Решите уравнение:

а)  $5\frac{6}{7} - x = 3\frac{2}{7}$

б)  $y + 4\frac{8}{11} = 10\frac{7}{11}$

5. Какое число надо разделить на 8, чтобы частное равнялось  $5\frac{7}{8}$ ?

## Контрольная работа №8

### Вариант II

#### 1. Выполните действия:

а)  $\frac{12}{13} - \frac{5}{13} + \frac{4}{13}$

б)  $5\frac{7}{11} + 1\frac{9}{11}$

в)  $5\frac{7}{11} + 1\frac{9}{11}$

г)  $6\frac{5}{11} - 4\frac{9}{11}$

2. **Задача.** Автомобиль, двигаясь с постоянной скоростью, прошел 14 км за 9 мин. Какова скорость автомобиля?

3. **Задача.** В классе 40 учеников. Из них  $\frac{5}{8}$  занимаются в спортивных секциях. Сколько учеников класса занимаются спортом?

#### 4. Решите уравнение:

а)  $x + 2\frac{5}{13} = 4\frac{11}{13}$

б)  $6\frac{3}{7} - y = 3\frac{5}{7}$

5. Какое число надо разделить на 6, чтобы частное равнялось  $8\frac{5}{6}$ ?

## Контрольная работа №9 Вариант I

1. Сравните числа: 7,195 и 12,1; 8,276 и 8,3; 0,76 и 0,7598

2. Выполните действия:

- |                   |                  |
|-------------------|------------------|
| а) $12,3 + 5,26$  | в) $79,1 - 6,08$ |
| б) $0,48 + 0,057$ | г) $5 - 1,63$    |

3. Округлите:

- а) 3,18; 30,625; 257,51; 0,28 до единиц  
б) 0,531; 12,467; 8,5452 и 0,009 до сотых

4. Задача. Собственная скорость лодки 3,4 км/ч. Скорость лодки против течения реки 0,8 км/ч. Найдите скорость лодки по течению.

5. Запишите четыре значения  $m$ , при которых верно неравенство  $0,71 < m < 0,74$ .

## Контрольная работа №9 Вариант II

1. Сравните числа: 8,2 и 6,984; 7,6 и 7,596; 0,6387 и 0,64

2. Выполните действия:

- |                   |                  |
|-------------------|------------------|
| а) $15,4 + 3,18$  | в) $86,3 - 5,07$ |
| б) $0,068 + 0,39$ | г) $7 - 2,78$    |

3. Округлите:

- а) 8,72; 40,198; 164,53 и 0,61 до единиц  
б) 0,834; 19,471; 6,352 и 0,08 до десятых.

4. Задача. Собственная скорость катера 32,8 км/ч. Скорость катера по течению реки 34,2 км/ч. Найдите скорость катера против течения.

5. Запишите четыре значения  $n$ , при которых верно неравенство  $0,65 < n < 0,68$ .

## Контрольная работа №10

### Вариант I

**1. Вычислите:**

- |                       |                    |
|-----------------------|--------------------|
| а) $4,35 \cdot 18$    | г) $53,3 : 26$     |
| б) $6,25 \cdot 108$   | д) $6 : 24$        |
| в) $126,385 \cdot 10$ | е) $126,385 : 100$ |

**2. Решить уравнение:**

$$7y + 2,6 = 27,8$$

**3. Найдите значение выражения**

$$90 - 16,2 : 9 + 0,08$$

**4. Задача.** На автомобиль погрузили 6 контейнеров и 8 одинаковых ящиков по 0,28т каждый. Какова масса одного ящика, если масса всего груза 2,4т?

**5. Задача.** Как изменится произведение двух десятичных дробей, если в одном множителе перенести запятую вправо через две цифры, а в другом – влево через четыре цифры?

## Контрольная работа №10

### Вариант II

**1. Вычислите:**

- |                        |                   |
|------------------------|-------------------|
| а) $3,85 \cdot 24;$    | г) $35,7 : 34$    |
| б) $4,75 \cdot 116;$   | д) $7 : 28$       |
| в) $234,166 \cdot 100$ | е) $234,166 : 10$ |

**2. Решить уравнение:**

$$6x + 3,8 = 20,6$$

**3. Найдите значение выражения**

$$40 - 23,2 : 8 + 0,07$$

**4. Задача.** Из 7,7м ткани сшили 7 платьев для кукол и 9 одинаковых полотенец. Сколько ткани пошло на одно полотенце, если на каждое платье потребовалось 0,65 м ткани?

**5. Задача.** Как изменится произведение двух десятичных дробей, если в одном множителе перенести запятую влево через четыре цифры, а в другом - вправо через две цифры?

## Контрольная работа №11

### Вариант I

**1. Выполните действия:**

а)  $0,872 \cdot 6,3$

г)  $30,42 : 7,8$

б)  $1,6 \cdot 7,625$

д)  $0,702 : 0,065$

в)  $0,045 \cdot 0,1$

е)  $0,026 : 0,01$

**2. Найдите среднее арифметическое чисел** 32,4; 41; 27,95; 46,9; 55,75.

**3. Найдите значение выражения**  $296,2 - 2,7 \cdot 6,6 + 6 : 0,15$ .

**4. Задача.** Поезд 3ч шел со скоростью 63,2 км/ч и 4ч со скоростью 76,5 км/ч. Найдите среднюю скорость поезда на всем пути.

**5. Задача.** Сумма трех чисел 10,23, а среднее арифметическое шести других чисел 2,9. Найдите среднее арифметическое всех этих девяти чисел.

## Контрольная работа №11

### Вариант II

**1. Выполните действия:**

а)  $0,964 \cdot 7,4$

г)  $25,23 : 8,7$

б)  $2,4 \cdot 7,375$

д)  $0,0918 : 0,0085$

в)  $0,72 \cdot 0,01$

е)  $0,39 : 0,1$

**2. Найдите среднее арифметическое чисел** 63; 40,63; 70,4; 67,97

**3. Найдите значение выражения**  $398,6 - 3,8 \cdot 7,7 + 3 : 0,06$

**4. Задача.** Легковой автомобиль шел 2ч со скоростью 55,4 км/ч и ещё 4ч со скоростью 63,5 км/ч. Найдите среднюю скорость автомобиля на всем пути.

**5. Задача.** Среднее арифметическое пяти чисел 4,7, а сумма других трех чисел 25,14. Найдите среднее арифметическое всех этих восьми чисел.

## Контрольная работа №12

### Вариант I

1. **Задача.** Площадь поля 260 га. Горохом засеяно 35% поля. Какую площадь занимают посеы гороха?
2. **Найдите значение выражения**  $201 - (176,4 : 16,8 + 9,68) \cdot 2,5$ .
3. **Задача.** В библиотеке 12% всех книг – словари. Сколько книг в библиотеке, если словарей в ней 900?
4. **Решите уравнение**  $12 + 8,3x + 1,5x = 95,3$
5. **Задача.** От мотка провода отрезали сначала 30%, а затем ещё 60% остатка. После этого в мотке осталось 42 м провода. Сколько метров провода было в мотке первоначально?

## Контрольная работа №12

### Вариант II

1. **Задача.** В железной руде содержится 45% железа. Сколько тонн железа содержится в 380 т руды?
2. **Найдите значение выражения**  $(299,3 : 14,6 - 9,62) \cdot 3,5 + 72,2$
3. **Задача.** За день вспахали 18% поля. Какова площадь всего поля, если вспахали 1170 га?
4. **Решите уравнение**  $6,7y + 13 + 3,1y = 86,5$
5. **Задача.** Израсходовали сначала 40% имевшихся денег, а затем ещё 30% оставшихся. После этого осталось 105р. Сколько было денег первоначально?

## Контрольная работа №13

### Вариант I

1. Постройте углы, если:

а)  $\angle BME = 68^\circ$

б)  $\angle CKP = 115^\circ$

2. Начертите треугольник  $AKN$  такой, чтобы  $\angle A = 120^\circ$ . Измерьте и запишите градусные меры остальных углов треугольника.

3. Луч  $OK$  делит прямой угол  $DOS$  на два угла так, что угол  $DOK$  составляет  $0,7$  угла  $DOS$ . Найдите градусную меру угла  $KOS$ .

4. Развернутый угол  $AMF$  разделен лучом  $MC$  на два угла  $AMC$  и  $CMF$ . Найдите градусные меры этих углов, если угол  $AMC$  вдвое больше угла  $CMF$ .

5. Из вершины развернутого угла  $DKP$  проведены его биссектриса  $KB$  и луч  $KM$  так, что  $\angle BKM = 38^\circ$ . Какой может быть градусная мера угла  $DKM$ ?

## Контрольная работа №13

### Вариант II

1. Постройте углы, если:

а)  $\angle ADF = 110^\circ$

б)  $\angle HON = 73^\circ$

2. Начертите треугольник  $BCF$  такой, чтобы  $\angle B = 105^\circ$ . Измерьте и запишите градусные меры остальных углов треугольника.

3. Луч  $AP$  делит прямой угол  $CAN$  на два угла так, что угол  $NAP$  составляет  $0,3$  угла  $CAN$ . Найдите градусную меру угла  $PAC$ .

4. Развернутый угол  $BOE$  разделен лучом  $OT$  на два угла  $BOT$  и  $TOE$ . Найдите градусные меры этих углов, если угол  $BOT$  втрое меньше угла  $TOE$ .

5. Из вершины развернутого угла  $MNR$  проведены его биссектриса  $NB$  и луч  $NP$  так, что  $\angle BNP = 26^\circ$ . Какой может быть градусная мера угла  $MNP$ ?

## Контрольная работа №14

### Вариант I

1. **Вычислите:**  $2,66:3,8 - 0,81 \cdot 0,12 + 0,0372$
2. В магазине 240 кг фруктов. За день продали 65% фруктов. Сколько килограммов фруктов осталось.
3. Найдите высоту прямоугольного параллелепипеда, объем которого равен  $25,2 \text{ дм}^3$ , длина 3,5 дм и ширина 16 см.
4. Собственная скорость теплохода  $24,5 \text{ км/ч}$ , скорость течения реки  $1,3 \text{ км/ч}$ . Сначала теплоход  $0,4 \text{ ч}$  плыл по озеру, а затем  $3,5 \text{ ч}$  по реке против течения. Какой путь прошел теплоход за все это время?
5. Постройте углы МОК и КОС, если  $\angle \text{МОК} = 110^\circ$ ,  $\angle \text{КОС} = 46^\circ$ . Какой может быть градусная мера угла СОМ?

## Контрольная работа №14

### Вариант II

1. **Вычислите:**  $7,8 \cdot 0,26 - 2,32:2,9 + 0,672$ .
2. В цистерне 850 л молока. 48% молока разлили в бидоны. Сколько литров молока осталось в цистерне?
3. Объем прямоугольного параллелепипеда равен  $1,35 \text{ м}^3$ , высота  $2,25 \text{ м}$  и длина 8 дм. Найдите его ширину.
4. Катер плыл  $3,5 \text{ ч}$  по течению реки и  $0,6 \text{ ч}$  по озеру. Найдите путь, пройденный катером за все это время, если собственная скорость катера  $16,5 \text{ км/ч}$ , а скорость течения реки  $2,1 \text{ км/ч}$ .
5. Постройте углы AND и NDB, если  $\angle \text{ADN} = 34^\circ$ ,  $\angle \text{NDB} = 120^\circ$ . Какой может быть градусная мера угла ADB?

**5 класс**  
**Итоговая контрольная работа**  
**Вариант I**

1. Вычислите:  $8,45 + (346 - 83,6):12,8$
2. Вычислите площадь прямоугольника, если его ширина 1,9 дм, а длина вдвое больше.
3. Катер шел 3ч против течения реки и 2ч по течению. Какой путь прошел катер за эти 5ч, если собственная скорость катера 18,6 км/ч, а скорость течения реки 1,3 км/ч?
4. Начертите треугольник АОВ, в котором угол АОВ равен  $75^\circ$ .
5. В классе 30 учеников. Оценку «5» на экзамене получили 30% учеников. Сколько учеников получили на экзамене пятерки?

**5 класс**  
**Итоговая контрольная работа**  
**Вариант II**

1. Вычислите  $6,35 + (359 - 63,8):14,4$ .
2. Длина прямоугольника 12,6 см, а ширина втрое меньше. Найдите площадь этого прямоугольника.
3. Собственная скорость моторной лодки 6,7 км/ч. Скорость течения реки 1,2 км/ч. Лодка шла 2ч против течения и 2ч по течению реки. Какой путь прошла моторная лодка за эти 4ч?
4. Начертите треугольник ВСК, в котором угол ВСК равен  $110^\circ$ .
5. Площадь поля 120 га. Тракторист вспахал 70% поля. Сколько гектаров земли вспахал тракторист?

