

Садеева Лейсан Масхутовна
учитель математики и информатики
МБОУ «Школа №82»
Приволжского района, г.Казань

Итоговая контрольная работа по математике

Инструкция по выполнению работы.

На выполнение работы по математике даётся **45 минут**.

Работа состоит из **3 частей**. В **первой части** 5 заданий, во **второй части** 3 задания, в **третьей части** 3 задания.

При выполнении заданий **первой части** нужно **выбрать правильный вариант ответа** из **нескольких предложенных**, выписав его в специально отведенную строчку.

При выполнении заданий **второй части** нужно записать **ответ, сформулированный самостоятельно** в специально отведённые строки.

Задание **третьей части** представляет собой **решение задачи, ответ на поставленный вопрос**. Задание выполняется на строках, специально отведённых для задания третьей части.

При выполнении работы нельзя пользоваться учебниками, рабочими тетрадями, справочниками, калькулятором.

При необходимости можно пользоваться черновиком.

Записи в черновиках проверяться и оцениваться не будут.

Советуем выполнять задания в том порядке, в котором они даны. Для экономии времени пропускайте задание, которое не удастся выполнить сразу, и переходите к следующему. Постарайтесь выполнить как можно больше заданий.

Желаем успеха!

Вариант 1

Часть 1

1. Как записывается число *девятьсот целых девять сотых*?

А) 90009 Б) 900,90 В) 900,9 Г) 900,09

Ответ: _____

2. Округлите десятичную дробь **254,87** до **десятих**

А) 250 Б) 250,8 В) 254,8 Г) 254,9

Ответ: _____

3. Вычислить: $3\frac{7}{12} - 1\frac{11}{12}$

А) $2\frac{1}{12}$ Б) $1\frac{1}{12}$ В) $1\frac{8}{12}$ Г) $2\frac{3}{12}$

Ответ: _____

4. Решить уравнение: $4,9x - 5,2 = 0,68$

А) 1,2; Б) 0,12 В) 12 Г) 120

Ответ: _____

5. Расположите в порядке **убывания** числа:

1,582; 1,034 1,341; 1,36; 1,512.

А) 1,582; 1,034 1,341; 1,36; 1,512.

Б) 1,582; 1,512; 1,36; 1,341; 1,034;.

В) 1,36; 1,582; 1,034 1,341; 1,512.

Г) 1,582; 1,512; 1,341; 1,034; 1,36.

Ответ: _____

Часть 2

6. Длина куска провода 12 метров. Израсходовали $\frac{1}{4}$ куска. Сколько метров провода осталось?

Ответ: m

7. В классе 30 учеников. В спортивных секциях занимаются 40% учеников. Сколько учеников класса занимаются в спортивных секциях?

Ответ: учеников.

8. Установите соответствие:

1) 12° 2) 97° 3) 90° 4) 180°

А) прямой угол Б) развёрнутый угол

В) тупой угол Г) острый угол

Ответ: 1____, 2____, 3____, 4____.

Часть 3

9. Выполните действия: $6,5 \cdot 0,16 - 1,36 : 1,7 + 1,3$.

[illegible]

10. Решите задачу. Из двух городов одновременно навстречу друг другу выехали два автобуса. Скорость одного из них $49,6$ км/ч, скорость другого на $3,7$ км/ч больше. Через сколько часов они встретятся, если расстояние между городами $257,25$ км?

[illegible]

11. Решите задачу. Масса слониhi вместе со слонёнком равна 8,4 т. Какова масса слонёнка, если он легче слониhi в 4 раза?

[illegible]

Вариант 2

Часть 1

A) 800,80 Б) 800,8 В) 800,08 Г) 80008

Ответ:

2. Округлите десятичную дробь **365,76** до десятых

A) 365

Б) 365,7

B) 360,76

Г) 365,8

ОТВЕТ:

3. Вычислить: $5\frac{4}{9} - 3\frac{7}{9}$

A) $2\frac{3}{9}$ Б) $1\frac{6}{9}$ В) $1\frac{2}{9}$ Г) $\frac{3}{9}$

Ответ:

4.. Решить уравнение: $3,4 - 9x = 1,6$

A) 0,2; Б) 0,02 В) 2 Г) 20

ОТВЕТ:

5. Расположите в порядке убывания числа:

1,683; 1,045; 1,451; 0,47; 1,623.

A) 1,683; 1,045; 1,451; 0,47; 1,623.

Б) 1,683; 1,623; 1,451; 1,045; 0,47.

B) 1,623; 1,683; 1,451; 0,47; 1,045.

Г) 0,47; 1,045; 1,451; 1,623; 1,683.

Ответ:

Часть 2

6. Площадь поля 20 га. Тракторист вспахал $\frac{1}{4}$ часть поля. Сколько гектаров осталось вспахать трактористу?

Ответ: $2a$

7. В магазин завезли 320 ц яблок. До обеда продали 30% всех яблок. Сколько центнеров яблок продали?

Ответ: яблок.

8. Установите соответствие:

1) 28° 2) 180° 3) 90° 4) 124°

А) тупой угол

Б) прямой угол

В) развёрнутый угол Г) острый угол

Ответ: 1____, 2____, 3____, 4____.

Часть 3

9. Выполните действия: $(21 - 18,3) \cdot 6,6 + 3 : 0,6$.

[illegible]

10. Решите задачу. Из двух поселков одновременно навстречу друг другу выехали два велосипедиста. Скорость одного из них 51,8 км/ч, скорость другого на 2,9 км/ч меньше. Через сколько часов они встретятся, если расстояние между городами 402,8 км?

[illegible]

10. Решите задачу. Из двух городов одновременно навстречу друг другу выехали два автобуса. Скорость одного из них 49,6 км/ч, скорость другого на 3,7 км/ч больше. Через сколько часов они встретятся, если расстояние между городами 257,25 км?

$49,6 + 3,7 = 53,3$ км/ч – скорость второго автобуса

$257,25 : (49,6 + 53,3) = 2,5$ ч

Ответ: 2,5 ч.

Баллы	Критерии оценки выполнения задания
2	Правильно выполнены действия, получен верный ответ
1	Проведено верное решение, но допущена одна арифметическая ошибка, не нарушающая общей логики решения, в результате получен неверный ответ.
0	Другие случаи, не соответствующие указанным выше критериям
2	<i>Максимальный балл</i>

11. Решите задачу. Масса слонихи вместе со слонёнком равна 8,4 т. Какова масса слонёнка, если он легче слонихи в 4 раза?

x – масса слоненка

$x + 4x = 8,4$

$5x = 8,4$ $x = 1,68$

Ответ: 1,68 т.

Баллы	Критерии оценки выполнения задания
2	Правильно составлено уравнение, получен верный ответ
1	Правильно составлено уравнение, но при его решении допущена вычислительная ошибка, с её учётом решение доведено до конца
0	Другие случаи, не соответствующие указанным выше критериям
2	<i>Максимальный балл</i>

Максимальное количество баллов за работу -14

0-5 – «2»

6-8 – «3»

9-11 – «4»

12-14 – «5»

Вариант 2.

Часть 1.

Задание	Ответ	Баллы
1	800,08	1
2	365,8	1
3	$1\frac{6}{9}$	1
4	0,2	1
5	Б) 1,683; 1,623; 1,451; 1,045; 0,47	1

Часть 2.

Задание	Ответ	Баллы
6	15 га	1
7	96 ц	1
8	1Г, 2В, 3Б, 4А	1

Часть 3.

№ 9. Выполните действия: $(21 - 18,3) \cdot 6,6 + 3$: 0,6.

1) $21 - 18,3 = 2,7$ 2) $2,7 \cdot 6,6 = 17,82$

3) $3 : 0,6 = 5$ 4) $17,82 + 5 = 22,82$

Ответ: 22,82

Баллы	Критерии оценки выполнения задания
2	Правильно выполнены действия, получен верный ответ

1	Проведено верное решение, но допущена одна арифметическая ошибка, не нарушающая общей логики решения, в результате получен неверный ответ.
0	Другие случаи, не соответствующие указанным выше критериям
2	<i>Максимальный балл</i>

10. Решите задачу.

Из двух поселков одновременно навстречу друг другу выехали два велосипедиста. Скорость одного из них 51,8 км/ч, скорость другого на 2,9 км/ч меньше. Через сколько часов они встретятся, если расстояние между городами 402,8 км?

$51,8 - 2,9 = 48,9$ км/ч – скорость второго велосипедиста

$402,8 : (51,8 + 48,9) = 4$ ч

Ответ: 4 ч.

Баллы	Критерии оценки выполнения задания
2	Правильно выполнены действия, получен верный ответ
1	Проведено верное решение, но допущена одна арифметическая ошибка, не нарушающая общей логики решения, в результате получен неверный ответ.
0	Другие случаи, не соответствующие указанным выше критериям
2	<i>Максимальный балл</i>

11. Решите задачу. Два поля занимают площадь 79,9 га. Площадь первого поля в 2,4 раза больше второго. Какова площадь второго поля?

х-площадь второго поля

$2,4x + x = 79,9$

$3,4x = 79,9$ $x = 23,5$ **Ответ: 23,5 га.**

Баллы	Критерии оценки выполнения задания
2	Правильно составлено уравнение, получен верный ответ
1	Правильно составлено уравнение, но при его решении допущена вычислительная ошибка, с её учётом решение доведено до конца
0	Другие случаи, не соответствующие указанным выше критериям
2	<i>Максимальный балл</i>

Максимальное количество баллов за работу -14

0-5 – «2»

6-8 – «3»

9-11 – «4»

12-14 – «5»