

## Административная контрольная работа по математике за первое полугодие 5 класса (демо)

Данный материал предназначен для проведения административной контрольной работы за первое полугодие 5 класса. Цель проведения административной контрольной работы – установление соответствия уровня и качества подготовки, обучающихся 5 класса по математике в объеме, установленном обязательным минимумом содержания основного общего образования федерального государственного образовательного стандарта.

Обучающиеся должны продемонстрировать УУД за первое полугодие по математике 5 класса: выполнять арифметические действия с натуральными числами; выполнять деление с остатком; сравнивать натуральные числа; решать уравнения; вычислять площади и объемы простейших геометрических фигур; уметь пользоваться формулами; решать примеры по действиям.

На выполнение работы отводится 40 минут. Работа состоит из трех частей и содержит 14 заданий. Для работы понадобятся: ручка, карандаш, линейка.

**Часть А** содержит 10 заданий обязательного уровня. К каждому заданию приведены 3 или 4 варианта ответа, из которых только один верный. При выполнении этих заданий надо указать номер верного ответа.

**Часть** содержит 2 задания, которые требуют подробного решения. Задания предполагают подробные ответы.

**Часть С** содержит 2 более сложных задания. К каждому заданию надо дать подробное обоснованное решение.

Исправления и зачеркивания, если они сделаны аккуратно, в каждой части теста, не являются поводом для снижения оценки.

За выполнение каждого задания ученик получает определенное количество баллов.

### Распределение заданий работы по темам

№ задания	Тема
<i>Часть А</i>	
1	Запись натурального числа
2	Умножение и деление натуральных чисел.
3	Сложение чисел.
4	Решение задач на несколько действий.
5	Деление с остатком.
6	Сравнение чисел.
7	Порядок действий.
8	Формула скорости.
9	Формулы периметра и площади простейших геометрических фигур.
10	Вычисление площади квадрата.
<i>Часть В</i>	
8	Решение уравнений на два действия.
9	Решение примера на несколько действий.
<i>Часть С</i>	
10	Решение задач на движение
	Решение задач на нахождение части.

**Таблица  
количества  
баллов за  
выполнение  
задания**

Максимальное количество баллов за 1 задание			Количество баллов за работу в целом
Часть 1	Часть 2		
задания А1-А10	задания В1,В2	Задание С1	
1 балл	1 балл	3 балла	

**Таблица перевода тестовых баллов в школьные оценки**

Тестовый балл	Школьная оценка
0 – 7	«2»
8 – 13	«3»
14 – 17	«4»
16 – 18	«5»

**Ответы.**

	A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9	A10	B1	B2	C1	C2
Вариант	3	309	3	96	310 ост 3	3	2	93	2	256	54	330	18км	4800

**Критерии оценивания решения уравнения части В.**

Баллы.

**B1**

Выполнены следующие условия.

1 балл: уравнение решалось правильным методом, нет ошибок в вычислениях, записан ответ.

0,5 балла: уравнение решалось правильным методом, имеется ошибка в вычислениях, но с учетом этой ошибки, решение доведено до конца.

В остальных случаях – 0 баллов.

**B2**

Выполнены следующие условия.

1 балл: расставлен правильный порядок действий, нет ошибок в вычислениях, записан ответ.

0,5 балла: расставлен правильный порядок действий, имеется ошибка в вычислениях, но с учетом этой ошибки, решение доведено до конца.

В остальных случаях – 0 баллов.

**Критерии оценивания решения задачи части C.**

Баллы.

Выполнены следующие условия.

3 балла: задача решалась правильным методом, нет ошибок в вычислениях, ответ записан с единицами измерения.

2 балла: задача решалась правильным методом, нет ошибок в вычислениях, единицы измерений записаны неверно или не записаны.

1 балл: задача решалась правильным методом, имеются ошибки в вычислениях.

В остальных случаях – 0 баллов.

**Административная контрольная работа**  
**за 1-ое полугодие 2025-26 уч. года**  
**по математике**  
**учени \_\_\_\_\_ 5 класса \_\_\_\_\_**

---

**Инструкция по выполнению работы**

Работа состоит из трех частей. В части А – 10 заданий, в части В – 2 задания, в части С – 2 задания.

На выполнение работы (16 заданий) отводится 40 минут. Можно выполнять задания в любом порядке. Для экономии времени пропускайте задание, которое не удастся выполнить сразу, и переходите к следующему.

*Желаем успеха!*

**Часть А**

A1. Укажите верную запись числа три миллиона двадцать тысяч три.

- 1) 320 003;
- 2) 3 023 000;
- 3) 3 020 003.

A2. Вычислите  $19776:64$


Ответ: \_\_\_\_\_

A3. Выполните сложение и выберите правильный ответ:  $49\,617 + 999 + 383$ .

- 1) 5999      2) 51 000      3) 50 999      4) 50 988


Ответ: \_\_\_\_\_

A4. Первый принтер печатает в минуту 24 страницы, а второй в 3 раза больше. Сколько страниц печатают в минуту оба принтера?


Ответ: \_\_\_\_\_

А5. Найдите остаток от деления 3413 на 11:


Ответ: \_\_\_\_\_

А6. Из данных чисел выберите наибольшее:

- 1) 4 860 401      2) 4 856 399      3) 4 863 001      4) 56 398

А7. Не производя вычислений, определите верный порядок выполнения действий в примере:  
 $1998 - 13 \cdot (20 : 5 + 3)$

- 1) 1. деление, 2. сложение, 3. вычитание, 4. умножение;  
2) 1. деление, 2. сложение, 3. умножение, 4. вычитание;  
3) 1. деление, 2. умножение, 3. сложение, 4. вычитание;  
4) 1. вычитание, 2. умножение, 3. деление, 4. сложение.

А8. Вычислите по формуле пути значение  $S$ , если  $v = 31 \text{ км/ч}$ ,  $t = 3 \text{ ч}$ .


Ответ: \_\_\_\_\_

А9. Укажите формулу, по которой можно найти периметр прямоугольника:

- 1)  $P = 2a + 2b$       2)  $P = 4a$ ;      3)  $S = ab$ .

А.10 Найдите площадь квадрата, сторона которого равна 16 см.


Ответ: \_\_\_\_\_

## Часть В

В.1 Решите уравнение:  $(41 + x) - 12 = 83$


Ответ: \_\_\_\_\_

В.2 Найдите значение выражения:  $15600:65 + 240 \cdot 86 - 20550$


Ответ: \_\_\_\_\_

### Часть С

С.1 Из села вышел пешеход со скоростью 4 км/ч. Вслед за ним выехал велосипедист со скоростью 10 км/ч. На сколько километров они удалятся друг от друга через 3 часа?


Ответ: \_\_\_\_\_

С.2 Для варенья из клубники на две части ягод берут три части сахара. Сколько сахара следует взять на 8 кг варенья?


Ответ: \_\_\_\_\_