

# ДЕМОВЕРСИЯ

## Промежуточная аттестация за курс математики в 5 классе

**Предмет:** Математика.

**Класс:** 5

**Назначение контрольной работы:** оценить уровень освоения каждым учащимся класса содержания учебного материала по теме «Обобщение и систематизация знаний учащихся за курс математики 5 класса»

**Структура контрольной работы:**

1. Найдите значение выражения:  $(8,6 - 0,88 : 1,2) \cdot 0,8$ .
2. Миша шёл из одного села в другое 0,6 ч по полю и 0,7 ч через лес, пройдя всего 8,31 км. С какой скоростью шёл Миша через лес, если по полю он двигался со скоростью 5,4 км/ч?
3. Решите уравнение:  $7,8x - 4,7x + 0,86 = 1$
4. Ширина прямоугольного параллелепипеда равна 3 см, что составляет  $\frac{8}{15}$  его длины, а высота составляет 50 % длины. Вычислите объем параллелепипеда.
5. Выполните действия:  $30 : \left( 6\frac{3}{14} - 1\frac{11}{14} + 4\frac{1}{4} - 2\frac{3}{4} \right) : 6$
6. Среднее арифметическое четырёх чисел равно 4,8, а среднее арифметическое трёх других чисел – 6,33. Найдите среднее арифметическое этих семи чисел.

Контрольная работа состоит из 6 заданий: 3 задания базового уровня, 3 задания повышенного уровня. На выполнение работы отводится 40 минут, на инструктаж – 5 минут.

Задание № 1 базового уровня оценивается в 3 балла.

Задание № 2 базового уровня оценивается в 3 балла.

Задание № 3 базового уровня оценивается в 3 балла.

Задание № 4 повышенного уровня оценивается в 3 балла.

Задание № 5 повышенного уровня оценивается в 5 баллов.

Задание № 6 повышенного уровня оценивается в 2 балла.

Задание №1

3 балла	Здание выполнено полностью верно
2 балла	Выбран правильный порядок, выполнено два действия верно
1 балла	Выбран правильный порядок, выполнено одно действие верно
0 баллов	Задание выполнено не верно

Задание №2

3 балла	Задание выполнено полностью верно
2 балла	Правильно выполнено два действия
1 балл	Правильно выполнено одно действие
0 баллов	Задание выполнено не верно

Задание №3

3 балла	Задание выполнено полностью верно
2 балла	Правильно выполнено упрощение, уравнение решено с одной вычислительной ошибкой
1 балл	Правильно выполнено упрощение уравнения, вычисления не верны
0 баллов	Задание выполнено не верно

Задание №4

3 балла	Задание выполнено полностью верно
2 балла	Правильно вычислено два измерения, объем найден не правильно
1 балл	Правильно вычислено одно измерение, объем не найден
0 баллов	Задание выполнено не верно

Задание №5

5 баллов	Задание выполнено полностью верно
4 балла	Выбран правильный порядок действий, четыре действия верно
3 балла	Выбран правильный порядок действий, три действия верно
2 балла	Выбран правильный порядок действий, два действия верно
1 балл	Выбран правильный порядок действий, одно действие верно
0 баллов	Задание выполнено не верно

**Задание №6**

2 балла	Задание выполнено полностью верно
1 балл	Вычислительная ошибка при нахождении среднего арифметического чисел
0 баллов	Задание выполнено не верно

Максимальный первичный балл за работу – 19 баллов.

**Спецификация контрольной работы**

Обозначение задания в варианте	КЭС (код)	Проверяемые элементы содержания	Уровень сложности задания	Максимальный балл за выполнение задания
1	1.2.5  1.3.6	Арифметические действия с десятичными дробями  Числовые выражения, порядок действий в них, использование скобок. Законы арифметических действий	Б	2
2	1.2.5  3.3.2	Арифметические действия с десятичными дробями  Решение текстовых задач алгебраическим способом	Б	2

3	3.1.1	Уравнение с одной переменной, корень уравнения	Б	2
4	7.5.9	Формулы объема прямоугольного параллелепипеда, куба, шара	П	2
5	1.3.6	Числовые выражения, порядок действий в них, использование скобок. Законы арифметических действий	П	3
	1.2.2	Арифметические действия с обыкновенными дробями		
6	1.2.5	Арифметические действия с десятичными дробями	П	3

**Оценивание :**

Первичный балл	0-6	7-11	12-16	17-19
оценка	2	3	4	5

