

Демонстрационный вариант итоговой контрольной работы по математике за курс 5 класса предназначен для того, чтобы дать возможность любому участнику промежуточной аттестации и широкой общественности составить представление о структуре будущей итоговой контрольной работы, количестве и форме заданий, а также об их уровне сложности. Эти сведения дают участникам возможность выработать стратегию подготовки к итоговой работе по математике за курс 5 класса.

Инструкция по выполнению итоговой контрольной работы по математике за курс 5 класса.

Итоговая контрольная работа составлена на основе следующих документов:

- Образовательная программа основного общего образования;
- Положение о периодичности и порядке текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся;
- Рабочая программа по предмету «Математика» для 5 класса;
- Учебник: Мерзляк А. Г., Математика. 5 класс. : учеб. для общеобразовательных учреждений/ А. Г. Мерзляк, В. В. Полонский, М. С. Якир.– М.: Вентана-Граф, 2017;

Форма промежуточной аттестации: итоговая контрольная работа по математике.

1. Итоговая контрольная работа содержит следующие темы :

- Сложение и вычитание десятичных дробей.
- Умножение и деление десятичных дробей.
- Задача на движение.
- Сложение и вычитание обыкновенных дробей.
- Среднее арифметическое чисел.
- Задача на нахождение объёма прямоугольного параллелепипеда.
- Нахождение процента от числа.

Время выполнения итоговой контрольной работы – 40 минут.

2.Оценивание работы.

Каждое задание оценивается в 1 балл - максимальное количество баллов - 5.

| Оценка | «2» | «3» | «4» | «5» |
|-----------------------|--------------|------------|------------|------------|
| Набранный балл | 0 - 2 | 3 | 4 | 5 |

Желаем успеха!

Итоговая контрольная работа за курс математики 5 класса

1. Найдите значение выражения: $(4,1 - 0,66 : 1,2) \cdot 0,6$.
2. Миша шёл из одного села в другое 0,7 ч по полю и 0,9 ч через лес, пройдя всего 5,31 км. С какой скоростью шёл Миша через лес, если по полю он двигался со скоростью 4,5 км/ч?
3. Решите уравнение: $9,2x - 6,8x + 0,64 = 1$
4. Ширина прямоугольного параллелепипеда равна 4 см, что составляет $\frac{8}{15}$ его длины, а высота составляет 40 % длины. Вычислите объем параллелепипеда.
5. Выполните действия: $20 : (6\frac{3}{14} + 1\frac{11}{14}) - (4\frac{1}{4} - 2\frac{3}{4}) : 5$.
6. Среднее арифметическое четырёх чисел равно 1,4, а среднее арифметическое трёх других чисел – 1,75. Найдите среднее арифметическое этих семи чисел.

Система оценивания итоговой контрольной работы по математике 5 класс

| № задания | Правильный ответ |
|-----------|------------------|
| 1 | 2,13 |
| 2 | 2,4 |
| 3 | 0,15 |
| 4 | 90 |
| 5 | 2,2 |
| 6 | 1,575 |