

## ПАСПОРТ КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНОГО МАТЕРИАЛА

### Документы, определяющие содержание КИМ:

1. Федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования (Приказ Минобрнауки России от 17.12.10 №1897 “Об утверждении и введении в действие ФГОС ООО”) (с измен.)
2. Учебник: Математика. 5 класс : учеб. для общеобразоват. организаций / [А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир.] ; под ред. В.Е. Полонского. – М. : Вентана - Граф, 2020. - 304 с.

### Система кодификации

#### 5 класс

Основные разделы	Задания демоверсии
Обыкновенные дроби	4,5
Десятичные дроби	1,2,3,6
Решение текстовой задачи на движение	2,6
Объем параллелепипеда	4
Проценты. Нахождение процентов от числа	4
Решение уравнений	3
Дробь от числа	4
Средне арифметическое	6

## Демонстрационный вариант итоговой контрольной работы по математике 5 класс

### Часть 1.

1. Найдите значение выражения:  $(5,6 - 0,6 : 0,12) \cdot 0,8$ .
2. Автомобиль ехал 0,7 ч по асфальтированной дороге и 0,5 ч по грунтовой, проехав всего 84 км. С какой скоростью двигался автомобиль по асфальтированной дороге, если по грунтовой он ехал со скоростью 42 км/ч?
3. Решите уравнение:  $4,21x + 0,79x + 0,75 = 2$ .
4. Ширина прямоугольного параллелепипеда равна 4,8 см, что составляет  $\frac{8}{25}$  его длины, а высота составляет 45 % длины. Вычислите объем параллелепипеда.

### Часть 2.

5. Выполните действия:  $60 : (11\frac{3}{22} + 5\frac{11}{22}) - (5\frac{1}{7} - 3\frac{3}{7}) : 4$ .
6. Среднее арифметическое шести чисел равно 4,2, а среднее арифметическое четырёх других чисел – 2,6. Найдите среднее арифметическое этих десяти чисел.

Доступ к дополнительным справочным материалам и инструкциям - запрещён

### Нормы времени:

- на подготовку к работе – 2-3 минуты;
- на выполнение тестового задания – 45 минут;
- на заключительную проверку и сдачу задания – 5-7 минут;
- итого – 55 минут.