

## **Промежуточная аттестация по математике 5 класса**

Документы, определяющие содержание работы:

1) Программы общеобразовательных учреждений. Математика. 5-6 классы. / Сост. Бурмистрова Т. А – М.: «Просвещение», 2018

2) Учебник для 5 классов общеобразовательных учреждений. Г.В. Дорофеев, И.Ф. Шарыгин. М.: Просвещение, 2018.

**Контрольная работа состоит из двух частей:**

*Часть 1* содержит 7 заданий базового уровня сложности, предусматривающих задания с выбором ответа из четырех предложенных.

*Часть 2* содержит 4 заданий повышенного (по сравнению с базовым) уровня сложности, требующих развернутого ответа (с записью решения).

**Время выполнения работы**

На проведение экзамена отводится 35 минут.

Экзаменационная работа составлена в 2-х вариантах.

**Критерии оценивания выполнения отдельных заданий и работы в целом.**

За каждое верно выполненное задание первой части учащемуся начисляется 1 балл.

Задания второй части оцениваются в 2 балла. Учащийся, демонстрирующий умение решить ту или иную задачу, получает установленный балл, или балл, на 1 меньше установленного.

Общий балл формируется путем суммирования баллов, полученных за выполнение первой и второй частей работы. Максимальное количество баллов, которое может набрать обучающийся, верно выполнивший задания – 15 баллов.

Шкала оценивания работы:

«5» - 13 - 15 балл.

«4» - 10 -12 баллов

«3» - 7 – 9 баллов

«2» - менее 7 баллов

**Кодификатор элементов содержания для проведения  
промежуточной аттестации по математике в 5 классе**

<b>№</b>	<b>Код контролируе- мого элемента</b>	<b>Элементы содержания, проверяемые заданиями  контрольной работы</b>
1		<b>Действия с натуральными числами</b>
	3.1	Сложение и вычитание
	3.2	Умножение и деление
	3.3	Порядок действий в вычислениях
	3.4	Степень числа
3		<b>Углы и многоугольники</b>
	5.1	Как обозначают и сравнивают углы
	5.2	Измерение углов
4		<b>Треугольники и четырех угольники</b>
	7.4	Площадь прямоугольника
5		<b>Дроби</b>
	8.3	Основное свойство дроби
	8.4	Приведение дробей к общему знаменателю
	8.6	Натуральные числа и дроби
6		<b>Действие с дробями</b>
	9.2	Смешанные дроби
	9.5	Деление дробей
	9.6	Нахождение части целого и целого по его части
		<b>Многоугольники</b>
	10.3	Объем параллелепипеда

## Спецификация заданий для проведения промежуточной аттестации по математике 5 класс

Назначение экзаменационной работы: оценка уровня обученности обучающихся по итогам года.

### Характеристика структуры и содержания экзаменационной работы.

Работа состоит из двух частей. Часть 1 состоит из семи заданий на выбор правильного ответа из четырех предложенных. Часть 2 состоит из четырёх заданий: 2 – модуль «Алгебра», 3 – модуль «геометрия», требующих самостоятельного решения заданий.

Обозначение задания в работе	Проверяемые элементы содержания	Максимальный балл за выполнение задания
A1	Делимость чисел	1
A2	Степень с натуральным показателем	1
A3	Выражение дроби через целое число. Реальная математика.	1
A4	Деление обыкновенных дробей	1
A5	Нахождение дроби от числа.	1
A6	Действия с дробями и смешанными числами	1
A7	Нахождение объёма куба и параллелепипеда	1
B1	Использование координатной прямой для определения положения точек.	2
B2	Решение задачи на части	2
B3	Построение квадрата по известному периметру.	2
B4	Построение углов по заданной градусной мере, деление угла с помощью транспортира.	2