

Спецификация контрольно-измерительной работы по математике в 5 классах (2015-2016 учебный год)

Работа по математике предназначена для проверки уровня усвоения обучающимися 5-го класса знаний и умений по математике в объеме примерной основной образовательной программы основного общего образования.

Работа по математике для 5-го классов разработана в соответствии с требованиями Федерального Государственного образовательного стандарта общего образования (ФГОС ООО, М.: «Просвещение», 2013 год).

Работа состоит из **18 заданий базового уровня** с выбором ответа.

Время выполнения работы - **45 минут** без учета времени, отведенного на инструктаж обучающихся.

Необходимо предоставить каждому ученику бланк тестирования (Тест) и черновик.

Структура теста

№ задания	Контролируемый элемент (умение)	Тип задания	Максимальный балл за выполнение задания
1	Умение записывать натуральные числа	ВО	1
2	Умение читать поразрядный состав натурального числа	ВО	1
3	Умение складывать натуральные числа	ВО	1
4	Умение вычитать натуральные числа	ВО	1
5	Умение решать уравнение, в котором следует найти неизвестное делимое	ВО	1
6	Умение решать уравнение, в котором следует найти неизвестный множитель	ВО	1
7	Умение устанавливать порядок выполнения действий при вычислении значений выражения	ВО	1
8	Умение распознавать геометрические фигуры (треугольник)	ВО	1
9	Умение вычислять площадь прямоугольника	ВО	1
10	Умение вычислять расстояние между центрами окружностей, касающихся внешним образом	ВО	1
11	Умение находить число по дроби	ВО	1
12	Умение переводить одни единицы измерения массы в другие	ВО	1
13	Умение решать текстовые задачи, содержащие отношения деления	ВО	1
14	Умение решать текстовые задачи на части	ВО	1
15	Умение сравнивать обыкновенные дроби	ВО	1
16	Умение складывать и вычитать обыкновенные дроби при решении текстовых задач	ВО	1
17	Умение решать текстовые задачи на движение	ВО	1
18	Умение решать текстовые задачи на движение в сопротивляющейся среде	ВО	1

Примечание: **ВО** – задание с выбором одного ответа из четырёх предложенных.

Инструкция по проведению работы

Учащиеся получают бланк. В заданиях необходимо номер правильного ответа обвести. Заполнение бланка осуществляется только ручкой с синей (фиолетовой) пастой! Рекомендуется пользоваться черновиком (тетрадный лист в клетку).

Запрещается пользоваться калькулятором и другими техническими средствами. Учитель не должен помогать выполнять тестовые задания. В случае затруднений, ученик может пропустить задание.

Система оценивания

За верное выполнение каждого задания обучающийся получает 1 балл.

За неверный ответ или его отсутствие выставляется 0 баллов. Максимальное количество баллов, которое может набрать обучающийся, 18 баллов.