

Приложение к ОПП

ООО (ФГОС)

МАОУ СШ №8

**Демонстрационный вариант контрольной работы по математике в
рамках промежуточной аттестации за год**

6 класс

Структура контрольной работы.

Итоговая контрольная работа направлена на проверку овладением курса математики 6 класса на уровне базовой подготовки. Работа содержит 6 заданий и предусматривает развернутый ответ с записью решения.

Обобщённый план варианта контрольно – измерительных материалов контрольной работы

№1	Обозначения задания в работе	Проверяемые элементы содержания	Максимальный балл за задание
1	1), 2)	Нахождение значения выражения, содержащего обыкновенные и десятичные дроби, смешанные числа	2
2	2	Текстовая задача на проценты	1
3	1),2)	Решение уравнения	2
4	4	Решение уравнения с помощью пропорции	1
5	5	Координатная плоскость, перпендикулярность и параллельность прямых	3
6	6	Решение текстовой задачи с помощью уравнения	2

Оценивание работы

Для оценивания результатов выполненных работ обучающихся, используется общий балл. Максимальный балл за работу в целом – 11.

Оценка	Баллы
5	11
4	9,10
3	6,7,8
2	Менее 6

Дополнительные материалы и оборудование

Калькулятор не используется

Время выполнения работы – 40 минут (1 урок)

Все задания выполняются с полным пояснением

№1. а) $(-5,3 + 7,16) \cdot (-1,3)$

б) $3\frac{4}{7} : 1\frac{1}{7} \cdot \frac{2}{3}$

№2.

В саду растёт 50 яблонь. Количество груш, растущих в саду, составляет 32% количества яблонь. Сколько всего деревьев растёт в саду?

№3. Решите уравнение:

1) $3(x+0,6)=3-x$

2) $\frac{5}{7}x - 3\frac{3}{14}x = -2$

№4. Найдите неизвестный член пропорции

$$2\frac{1}{9} : 6\frac{1}{3} = x : 1,8$$

№5.

Отметьте на координатной плоскости точки М(3;-2), К(-1;-1) и С(0;3). Проведите прямую МК. Через точку С проведите прямую m, параллельную МК, и прямую r, перпендикулярную прямой МК.

№6.

В первом ящике в 5 раз больше мандаринов, чем во втором. Когда из первого взяли 25 кг мандаринов, а во второй положили еще 15 кг, то в обоих ящиках стало поровну. Сколько килограммов мандаринов было в каждом ящике сначала?