

Учебный предмет «Математика»

Промежуточная аттестация. Итоговая контрольная работа

5 класс

Вариант 1

1. Выполните действия.

$$0,81 : 2,7 + 4,5 \cdot 0,12 - 0,69$$

2. Вместимость двух сосудов 12,8 л. Первый сосуд вмещает на 3,6 л больше, чем второй. Какова вместимость каждого сосуда?

3. В школьном саду 40 фруктовых деревьев. 30% из них – яблони. Сколько яблонь в школьном саду?

4. Решите уравнение:

а). $(x + 3,5) \cdot 5,1 = 36,72$

5. Найдите среднее арифметическое чисел:

$$32,4; 30,24; 36,9$$

6. Постройте угол АОС, равный 135° . Лучом ОВ разделите этот угол так, чтобы получившийся угол АОВ был равен 85° . Вычислите градусную меру угла ВОС.

Вариант 2

1. Выполните действия.

$$3,8 \cdot 0,15 - 1,04 : 2,6 + 0,83$$

2. Два поля занимают площадь 156,8 га. Одно поле на 28,2 га больше другого. Найдите площадь каждого поля.

3. В книге 120 страниц. Рисунки составляют 35% всей книги. Сколько страниц занимают рисунки?

4. Решите уравнение.

$$(x - 32,6) \cdot 2,4 = 1,8$$

6. Найдите среднее арифметическое чисел:

$$5,6; 5,42; 4,31$$

6. Начертите угол МKN, равный 140° . Лучом KP разделите этот угол на два угла так, чтобы угол PKN был равен 55° . Вычислите градусную меру угла MKP.

Спецификация заданий итоговой контрольной работы

Номер задания	Проверяемые элементы содержания	Макс. балл
1	Арифметические действия с десятичными дробями	1
2	Решение задачи с помощью уравнений	2
3	Задача на проценты	2
4	Решение уравнения	2
5	Нахождение среднего арифметического	1
6	Построение углов с помощью транспортира	2

Общее время выполнения входного контроля – 45 минут.

Критерии оценивания контрольной работы

балл	9 - 10	7-8	5 -6	4 и менее
оценка	5	4	3	2