

Учебный предмет «Математика»

Контрольная работа за 1 полугодие

5 класс

Вариант 1

1. Найдите значение выражения:

$$(1350 : 45 - 15) \cdot (48 + 77)$$

2. Решить уравнения:

а) $8x + 7x = 105$, б) $37x - 21x + 8 = 200$

3. За 11 часов поезд прошел 924 км, а самолет за 5 часов пролетел 4200 км. Во сколько раз скорость самолета больше скорости поезда?

4. Ширина прямоугольного участка земли 500 м. и она меньше длины на 140 м. Найдите площадь участка и выразите ее в гектарах.

5. В двух ящиках 255 кг апельсин. В первом ящике в 2 раза больше апельсин, чем во втором. Сколько яблок во втором ящике?

Вариант 2

1. Найдите значение выражения:

$$(565 - 23 \cdot 14) : (316 - 289)$$

2. Решить уравнения:

а) $9x + 8x = 136$, б) $38x - 25x + 18 = 200$

3. За 5 часов грузовая машина прошла 175 км, а легковая за 3 часа прошла 315 км. Во сколько раз скорость легковой машины больше скорости грузовой?

4. Ширина прямоугольного участка земли 600 м, а длина на 150 м больше. Найдите площадь участка и выразите ее в гектарах.

5. В двух пачках 288 тетрадей. В одной пачке в 3 раза меньше тетрадей, чем в другой. Сколько тетрадей в меньшей пачке?

Спецификация заданий контрольной работы за 1 полугодие

Номер задания	Проверяемые элементы содержания	Макс. балл
1	Нахождение значения выражения	2
2	Решение уравнений	2
3	Решение задачи арифметическим способом	2
4	Решение задачи по формуле и выражение величины в требуемых единицах измерения	2
5	Решение задачи с помощью уравнения	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