

Учебный предмет «Математика»

Контрольная работа за первое полугодие

6 класс

Вариант 1

1. Найдите длину окружности, если её диаметр равен 25 см. Число π округлите до десятых.
2. Расстояние между двумя пунктами на карте равно 3,8 см. Определите расстояние между этими пунктами на местности, если масштаб карты 1:100000.
3. Найдите площадь круга, радиус которого равен 6 м. Число π округлите до десятых.
4. Цена товара понизилась с 42,5р. до 37,4р. На сколько процентов понизилась цена товара?
5. Прямоугольный земельный участок изображен на плане в масштабе 1:300. Какова площадь земельного участка, если площадь его изображения на плане 18 см^2 .

Вариант 2

1. Найдите длину окружности, если её диаметр равен 15 дм. Число π округлите до десятых.
2. Расстояние между двумя пунктами на карте равно 8,2 см. Определите расстояние между этими пунктами на местности, если масштаб карты 1:10000.
3. Найдите площадь круга, радиус которого равен 8 см. Число π округлите до десятых.
4. Цена товара понизилась с 57,5 до 48,3 р. На сколько процентов понизилась цена товара?
5. Прямоугольный земельный участок изображен на плане в масштабе 1:400. Какова площадь земельного участка, если площадь его изображения на плане 16 см^2 ?

Спецификация заданий контрольной работы за I полугодие

1	Нахождение длины окружности	1
2	Расстояние между пунктами на местности и на карте	2
3	Площадь и радиус круга	1
4	Задача на проценты	2
5	Нахождение площади прямоугольного участка	2

Общее время выполнения- 45 минут

Критерии оценивания контрольной работы за I полугодие

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