Контрольная работа. Вариант 1

Масштаб и простые измерения по плану

6 класс · Математика · Базовые задания

Фамилия, имя _____ Дата _____

Ориентир: 40 минут. Записывайте решение, а не только ответ. При необходимости продолжите запись в тетради.

---

1. Масштаб плана 1:100. Отрезок на плане имеет длину 9 см. Какова длина в действительности в метрах?

2. Расстояние на карте масштаба 1:100000 равно 9 см. Найдите расстояние на местности в километрах.

3. Длина комнаты 18 м. Какой будет её длина в сантиметрах на плане масштаба 1:200?

4. На карте масштаба 1:50000 расстояние между двумя точками равно 18 см. Сколько метров между ними на местности?

5. На плане длина участка 9 см, ширина 2 см. Масштаб 1:100. Найдите площадь участка в квадратных метрах.

Максимум: 10 баллов. Баллы по заданиям: 2, 2, 2, 2, 2.

Контрольная работа. Вариант 2

Масштаб и простые измерения по плану

6 класс · Математика · Базовые задания

Фамилия, имя _____ Дата _____

Ориентир: 40 минут. Записывайте решение, а не только ответ. При необходимости продолжите запись в тетради.

---

1. Масштаб плана 1:100. Отрезок на плане имеет длину 10 см. Какова длина в действительности в метрах?

2. Расстояние на карте масштаба 1:100000 равно 10 см. Найдите расстояние на местности в километрах.

3. Длина комнаты 20 м. Какой будет её длина в сантиметрах на плане масштаба 1:200?

4. На карте масштаба 1:50000 расстояние между двумя точками равно 20 см. Сколько метров между ними на местности?

5. На плане длина участка 10 см, ширина 2 см. Масштаб 1:100. Найдите площадь участка в квадратных метрах.

Максимум: 10 баллов. Баллы по заданиям: 2, 2, 2, 2, 2.

Контрольная работа. Вариант 3

Масштаб и простые измерения по плану

6 класс · Математика · Базовые задания

Фамилия, имя _____ Дата _____

Ориентир: 40 минут. Записывайте решение, а не только ответ. При необходимости продолжите запись в тетради.

---

1. Масштаб плана 1:100. Отрезок на плане имеет длину 11 см. Какова длина в действительности в метрах?

2. Расстояние на карте масштаба 1:100000 равно 11 см. Найдите расстояние на местности в километрах.

3. Длина комнаты 22 м. Какой будет её длина в сантиметрах на плане масштаба 1:200?

4. На карте масштаба 1:50000 расстояние между двумя точками равно 22 см. Сколько метров между ними на местности?

5. На плане длина участка 11 см, ширина 2 см. Масштаб 1:100. Найдите площадь участка в квадратных метрах.

Максимум: 10 баллов. Баллы по заданиям: 2, 2, 2, 2, 2.

Контрольная работа. Вариант 4

Масштаб и простые измерения по плану

6 класс · Математика · Базовые задания

Фамилия, имя _____ Дата _____

Ориентир: 40 минут. Записывайте решение, а не только ответ. При необходимости продолжите запись в тетради.

---

1. Масштаб плана 1:100. Отрезок на плане имеет длину 12 см. Какова длина в действительности в метрах?

2. Расстояние на карте масштаба 1:100000 равно 12 см. Найдите расстояние на местности в километрах.

3. Длина комнаты 24 м. Какой будет её длина в сантиметрах на плане масштаба 1:200?

4. На карте масштаба 1:50000 расстояние между двумя точками равно 24 см. Сколько метров между ними на местности?

5. На плане длина участка 12 см, ширина 2 см. Масштаб 1:100. Найдите площадь участка в квадратных метрах.

Максимум: 10 баллов. Баллы по заданиям: 2, 2, 2, 2, 2.