Тематический план изучения в 6 классе по теме:

«Масштаб. Длина окружности. Площадь круга. Шар.»

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Количество уроков** | **Сроки изучения темы** | **Уроки изучения нового материала** | **Уроки закрепления и решения упражнений** | **Самостоятельные работы** | **Уроки обобщения** | **Контрольные работы** |
|  |  |  |  |  |  |  |

Обязательные задачи:

**1. Решите задачу:**

Какую длину имеет на карте отрезок, изображающий расстояние 85 км, если масштаб карты 1: 100 000?

**2. Решите задачу:**

На чертеже в одном и том же масштабе изображены два стержня. Первый на чертеже имеет длину 5,2 см, а второй 6,4 см. Какова длина первого стержня в действительности, если действительная длина второго стержня 0,96 м?

**3. Решите задачу:** Найдите площадь круга, если $\frac{2}{7} $длины окружности этого круга равны 24,8 см.

**4.Решите задачу:** Найдите длину окружности, если длина ее радиуса 2, 25 дм.

**5. Решите задачу:**

 Площадь земельного участка прямоугольной формы 6 а. найдите площадь прямоугольника, изображающего этот участок на плане, масштаб которого 1 : 500.

**Учащиеся должны знать:** понятие масштаба, формулу площади круга, длины окружности

**Учащиеся должны уметь:** решать задачи с применением формул на нахождение площади круга, длины окружности; задачи по теме масштаб.