Тематический план изучения в 6 классе по теме:

«Координатная плоскость»

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

Обязательные задачи:

1. Отметьте в координатной плоскости точки А(-4;0), В(2;6), С(-4;3), Д(4;1). Проведите луч АВ и отрезок СД. Найдите координаты точки пересечения луча АВ и отрезка СД.

2. Постройте угол, равный 100⁰. Отметьте внутри угла точку С. Проведите через точку С прямые, параллельные сторонам угла.

3. Постройте угол МАР, равный 35⁰, и отметьте на стороне АМ точку Д. Проведите через точку Д прямые, перпендикулярные сторонам угла МАР.

4. Уменьшаемое равно a, вычитаемое равно b. Чему будет равен результат, если от уменьшаемого отнять разность этих чисел?

**Учащиеся должны знать:**  определения перпендикулярных и параллельных прямых; понятие прямоугольной системы координат; алгоритм построения точки по ее заданным координатам и определения координат точки;

**Учащиеся должны уметь:** строить перпендикулярные и параллельные прямые; строить точки по заданным координатам; определять координаты построенных точек