**Учебник Геометрия 7-9 Атанасян**

**Тема урока «Координаты вектора»**

План работы на урок

**I. Теоретическая часть**

1. Повторить прямоугольную систему координат (1 абзац), стр.229

2. Ввести понятие координатных векторов (2 абзац)

3. Ввести понятие координат вектора, сформулировать утверждение о разложении произвольного вектора по координатным векторам (3 абзац)

4. Как связаны между собой координаты равных векторов? (4 абзац)

5. Сформулируйте правила нахождения координат суммы и разности векторов, а также произведения вектора на число по заданным координатам вектора.

**II. Практическая часть**

1. Запишите координаты векторов

|  |
| --- |
| $$\vec{ОА}=4\vec{i}+5\vec{j}, \vec{OA}\left\{?\right\}$$$$\vec{ОB}=-6\vec{i}+2\vec{j}, \vec{OB}\left\{?\right\}$$$$\vec{c}=5\vec{i}-3\vec{j}, \vec{c}\left\{?\right\}$$$$\vec{0}=0\vec{i}+0\vec{j}, \vec{0}\left\{?\right\}$$ |

2. Выполнить задания:

**№ 917, 918, 919, 920 – «3»** + № 920, 921 – «4» + **№ 926 (а), 928 – «5»**