

### 3-5. МЕТОД КООРДИНАТ В ПРОСТРАНСТВЕ

#### Вариант 1

1. Дайте определение радиус-вектора точки в пространстве. Назовите координаты радиус-вектора точки  $A(a_1; a_2; a_3)$ .
2. Запишите формулу координат середины отрезка.
3. Запишите формулу длины вектора в пространстве.
4. Дайте определение скалярного произведения векторов в пространстве.
5. Перечислите виды движений в пространстве.