

### 3-5. МЕТОД КООРДИНАТ В ПРОСТРАНСТВЕ

#### Вариант 2

1. Сформулируйте правило вычисления координат вектора по координатам его концов.
2. Запишите формулу разложения вектора  $\vec{a}\{x; y; z\}$  по координатным векторам.
3. Запишите формулу расстояния между двумя точками в пространстве.
4. Запишите формулу вычисления скалярного произведения двух векторов по их координатам.
5. Перечислите виды симметрии в пространстве.