

3. Даны точки A, B, C и D. Представьте вектор AB в виде алгебраической суммы следующих векторов: а) AB, DC, BD; б) DA, DC, CB; в) DA, CD, BC.

Решение

$$\text{а) } AB = AC + CD + DB = AC - DC - BD.$$

$$\text{б) } AB = AD + DC + CB = -DA + DC + CB.$$

$$AB = AD + DC + CB = -DA + DC + CB.$$

$$\text{в) } AB = AD + DC + CB = -DA - CD - BC.$$