



Условие:

Даны векторы $\vec{a} = (1, 1, -2)$, $\vec{b} = (1, 4, 1)$, $\vec{c} = (2, -1, 3)$;

- а) показать, что $\vec{a}, \vec{b}, \vec{c}$ – базис пространства V^3 ;
- б) найти координаты вектора $\vec{d} = (-2, 7, -7)$ в базисе $\vec{a}, \vec{b}, \vec{c}$;
- с) найти косинус угла между векторами \vec{a} и \vec{b} .