



Условие:

а) Указать два различных базиса пространства  $\mathbb{R}^4$ .

б) Найти ортонормированный базис подпространства решений однородной системы линейных уравнений 
$$\begin{cases} x_1 + 3x_2 - x_3 = 0 \\ -2x_1 - 6x_2 + 2x_3 = 0 \end{cases}$$