



Условие:

Найти хотя бы одно значение параметра  $p$ , при которых последовательность векторов  $\bar{a}_1 = (-1, -1, 3), \bar{a}_2 = (1, 2, 1), \bar{a}_3 = (p, p, -2)$  — является базисом пространства  $\mathbb{R}^3$ .

б) Найти ортонормированный базис подпространства  $L(\bar{a}_1, \bar{a}_2)$ , порожденного векторами  $\bar{a}_1 = (1, -1, 2), \bar{a}_2 = (2, 1, 0)$ .