Generated by Foxit PDF Creator © Foxit Software
http://www.foxitsoftware.com For evaluation only.

Пускай $f: \mathbb{R}^3 \to \mathbb{R}^3$. Векторы (1,1,0) и (-1,1,0) являются базисом для Ker(f), а (2,1,-2) базис для Im(f).

Так же известно, что длина вектора f(3,1,1)= 3, а его первая координата положительна.

Какова матрица отображения f?