

.....  
IMIĘ I NAZWISKO

PUNKTACJA				
ZAD. 1 10 pkt.	ZAD. 2 10 pkt.	ZAD. 3 15 pkt.	ZAD. 4 15 pkt.	SUMA 50 pkt.

Zadanie 1. (10p.)

Skonstruować odwzorowanie liniowe  $L : \mathbb{R}^3 \rightarrow \mathbb{R}^3$  wiedząc, że

$$\ker L = \text{span}\{(1, 1, 0), (-1, 1, 0)\}, \quad \text{Im} L = \text{span}\{(2, 1, 1)\}.$$