



2ª lista de exercícios

- 1) a) $S = (1, 2, -3)$ b) $B = (-a, a, a), a \in \mathbb{R}$ c) $(a-1, 2b, b, a), a, b \in \mathbb{R}$
d) Não existe solução e) $(-3a, 0, a), a \in \mathbb{R}$ f) $(1, -1, 2, -2)$
- 2) a) 10 b) 49 c) -6 d) 48 e) $a^2 + b^2$ f) abcd
- 3) $\det A = -3$ e $\det B = 40$
- 4) $k = 5$
- 5) $\{p \in \mathbb{R} / p \neq -1\}$