

Geometria Analítica e Álgebra Linear

Professora Vanussa Gislaine Dobler de Souza

2ª lista de exercícios

1) a)
$$S = (1, 2, -3)$$

b) B =
$$(-a, a, a)$$
, $a \in R$

1) a)
$$S = (1, 2, -3)$$
 b) $B = (-a, a, a), a \in R$ c) $(a - 1, 2b, b, a), a, b \in R$

d) Não existe solução e)
$$(-3 a, 0, a) a \in R$$

e) (- 3 a, 0, a) a
$$\in$$
 R

$$c) - 6$$

e)
$$a^2 + b^2$$

3)
$$\det A = -3 \in \det B = 40$$

4)
$$k = 5$$

5) {
$$p \in R / p \neq -1$$
}