

Universidade Federal de Santa Catarina Centro de Ciências Físicas e Matemáticas Departamento de Matemática



MTM3111 e MTM5512 - Geometria Analítica

Gabarito da Lista de exercícios 4.4

Ângulo entre retas e intersecção de retas

Última atualização: 2 de fevereiro de 2021

1.
$$\vec{v} = (1, -5, 3) \text{ e } A = (2, -1, 0).$$

2.
$$m = 2 e r \cap s = \{(-1, -1, -2)\}.$$

3.

(a)
$$\frac{\pi}{3}$$
.

(b)
$$\pi/6$$
.

4.
$$m = -4$$
.