

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



MTM3111 e MTM5512 - Geometria Analítica

Gabarito da Lista de exercícios 4.3

Condição de paralelismo, perpendicularismo e coplanaridade entre retas

Última atualização: 2 de fevereiro de 2021

1.

- (a) m = 1.
- **(b)** $m \neq 0 \text{ e } m \neq 1.$
- **2.** $\vec{v} = (1, 0, 1) \in A = (3, 2, 1).$
- **3.** $\vec{v} = (1, 0, 1) \text{ e } A = (0, 0, 0).$
- **4.** m = 4.