

Exercício Proposto - n.º4

Entrega: 30 de Outubro, aula prática

1. Determine o fecho e o conjunto dos pontos de acumulação do conjunto

$$A = \bigcup_{m \in \{1,2,3\}} \left\{ m - \frac{1}{n+1}; n \in \mathbb{N} \right\}.$$

2. Verifique se o conjunto

$$\mathbb{R} \setminus \left\{ \frac{1}{n^2+1}; n \in \mathbb{N} \right\}$$

é aberto.