

ACH2011 - Cálculo I

Sistema de Informação - EACH

Exercício:

1. Provar por definição que $\lim_{x \rightarrow 2} 3x - 5 = 1$.
2. Desafio: Para o $\lim_{x \rightarrow 7} \sqrt{x - 3} = 2$, determine $\delta > 0$ que sirva para $\epsilon = 1$. Isto é, um $\delta > 0$ tal que, se $0 < |x - 7| < \delta$ então

$$|\sqrt{x - 3} - 2| < 1.$$