

Diplomado en Probabilidad y Estadística

Quiz- Limites

En las siguientes preguntas realice las operaciones pertinentes según el caso.

1. Halle el limite

$$\lim_{x \rightarrow 2} \sqrt[2]{\frac{x^3 + 2x + 3}{x^2 + 5}}$$

2. De la siguiente función

$$g(x) = \frac{\sqrt[3]{x} - 2}{x - 4}$$

- Halle la tabla de valores entre 3, 3.5, 3.9, 3.99 , Que concluye ?

3. Halle el limite

$$\lim_{x \rightarrow 4} \frac{\sqrt[3]{x} - 2}{x - 4}$$