



Instituto Superior Universitario Tecnológico del Azuay
Tecnología Superior en Big Data

Taller de ejercicios - Límites

Alumno:

Eduardo Mendieta

Materia:

Matemática

Docente:

Lcda. Vilma Duchi, Mgtr.

Ciclo:

Primer ciclo

Fecha:

05/08/2024

Periodo Académico:

Abril 2024 - Agosto 2024

Taller de ejercicios - Límites

Resolver los siguientes ejercicios:

1. Estime el valor del límite haciendo una tabla de valores, compruebe su trabajo con una gráfica:
2. Complete la tabla de valores (a cinco lugares decimales), y use la tabla para estimar el valor del límite:
3. Para la función f cuya gráfica nos dan, exprese el valor de la cantidad dada si existe; si no existe, explique por qué:
4. Use la tabla de valores para estimar el valor del límite. A continuación, use una calculadora gráfica para confirmar gráficamente sus resultados:
5. Evalúe el límite y justifique cada paso al indicar las leyes de límites apropiadas:
6. Evalúe el límite si existe:
7. Encuentre el límite, si existe. Si el límite no existe, explique por qué:
8. Sea:
9. Sea:
10. Resuelva los siguientes límites al infinito: