

Sesiones del Tema 2 - Límite y continuidad

Número de sesiones aproximadas: 12 (contenidos y ejercicios fundamentales subrayados)

☺ Definición de función. Dominio e imagen. Continuidad de funciones elementales.
Condiciones de continuidad en un punto.

Hoja 5 – Problema 1

Hoja 7 – Problemas del 1 al 10 (9)

Hoja 8 – Problemas del 1 al 10 (3 y 6)

Hoja 13 – Problemas 6, 7 y 9

Hoja 20 – Problemas 8b

☺ Función inyectiva, sobreyectiva y biyectiva.

Hoja 8 – Problemas del 11 al 13

Hoja 8 – Problemas del 11 al 13

Hoja 21 – Problemas 2b y 3b

☺ Asíntotas verticales, horizontales y oblicuas.

Hoja 3 – Problema 5

Hoja 4 – Problemas 4 y 5

Hoja 20 – Problema 7a

☺ Postulado de Cantor, Teorema de Acotación y Teorema de Bolzano-Weierstrass.

☺ Teorema de Bolzano.

Hoja 13 – Problema 2

Hoja 16 – Problemas 2, 4 y 6

Hoja 17 – Problemas 3 y 5

Hoja 20 – Problema 7b

Hoja 21 – Problema 3a

☺ Teorema de los Valores Intermedios.

Hoja 16 – Problema 3

☺ Continuidad en funciones definidas a trozos y en funciones con valor absoluto.

Hoja 15 – Problemas 1 y 2

Hoja 16 – Problemas 7 y 8

Hoja 17 – Problemas 1, 2 y 6

Hoja 20 – Problema 4

Hoja 21 – Problema 2a

☺ Límites y más límites.

Hoja 9 – Problema 1

Hoja 11 – Problemas del 1 al 9

Hoja 14 – Problemas del 1 al 10

Hoja 15 – Problemas 3 y 4

Hoja 20 – Problemas 1, 3, 5 y 8a

☺ Gráfica de funciones elementales. Traslación vertical y horizontal. Bocetos aproximados. Composición de funciones. Funciones inversas.

Hoja 9 – Problema 2

Hoja 20 – Problemas 2a y 6.

Hoja 21 – Problema 4.