

**MATEMATICA I
LIBRE ASISTIDO 2009
PLAN DE TRABAJO 6
Período: 10 de junio – 24 de junio.**

Próximas reuniones: 24 de junio-19 horas- salón 26
8 de julio- 19 horas- salón 26

Consulta de dudas: Correo electrónico: gradafonte@hotmail.com

Plan de trabajo 6:

- 4.2.4. Integrando sin signo constante. (pág. 137). Teorema 4.2.9. Criterio de convergencia dominada. Ejemplo 4.2.12 y ejercicio 4.2.20. Teorema 4.2.10. Criterio de convergencia absoluta. Ejemplo 4.2.13, definición 4.2.2 y ejercicio 4.2.21. Obs. 4.2.8, ejemplos 4.2.14 y 4.2.15. Ejercicios 4.2.22, 4.2.23, 4.2.24, 4.2.25, 4.2.26.
- 4.2.5. Integrales impropias de primera especie en semirrectas izquierdas. (pág. 143). Definición 4.2.3, ejemplo 4.2.16, ejercicios 4.2.27 y 4.2.28, ejemplo 4.2.17.
- 4.3. Integrales impropias de segunda especie. (pág. 145). Definición 4.3.1, ejemplo 4.3.1, ejercicio 4.3.2.
- 4.4. Integrales impropias mixtas. (pág. 146). Ejemplos 4.4.1 y 4.4.2, ejercicio 4.4.2, ejemplo 4.4.3, ejercicio 4.4.3., ejercicio 4.4.4, ejemplo 4.4.5, ejercicios 4.4.5 y 4.4.6.
- 4.5. Generalización del teorema fundamental. (pág. 152). Ejemplos 4.5.1 y 4.5.2, ejercicios 4.5.1, 4.5.2, 4.5.3.
- 4.6 y 4.7, ejercicios complementarios y ejercicios de opción múltiple.