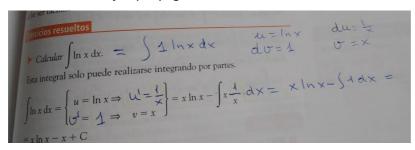


Trabajo semana del 16 al 20 de marzo DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICAS

Grupos B2A y B2B

Integrales por partes (continuación)

Falta hacer este ejemplo pág.275



Para practicar

pág. 276: 6c

pág. 288: 8c, 8d, 8h

Integrales de funciones racionales

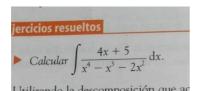
https://youtu.be/t HHIVz9-Pw

Ejemplo resuelto pág. 277

$$\int \frac{x^3}{x^2 + 1} dx$$

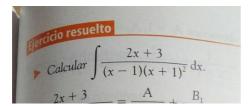
https://youtu.be/cEigLo6NBQg

Ejemplo pág. 280



https://youtu.be/khYr3mmCPt0

Ejemplo pág.281



Para practicar

pág. 282: 7 a, b, c, d, f, g

pág. 288: 10 a, b, d, h (factorizar el denominador por Ruffini), i, j







Primitivas concretas

https://youtu.be/SVv6LlbAz9U

Ejercicio resueltos pág. 266

Para practicar

pág. 290: 21, 22 (1º haz la integral por partes), 23

GRUPO: B2C

- Practicar con la integración por partes: Ejercicio 6 de la página 276 del libro de texto.
- Estudiar la integración de funciones racionales en el caso de que el denominador sólo tenga raíces reales. Practicar con los apartados a), b), d), f) y g) del ejercicio 7 de la página 282.
- Ejercicios del final del tema 1, 2 y 3.
- Para B2C se ha creado equipos de Microsoft Team, para comunicación del profesor con los alumnos. Para los otros grupos también se crearán en cuanto sea posible.