



UDS

Universidad Del Sureste

6^{to} Cuatrimestre Bachillerato
Administración De Recursos
Humanos

MATEMATICA APLICADA

Profesor: Ojeda Trujillo Juan José

Alumna: Mazariegos Borrallas
Dayrani Norleth

Ejercicios

Deyimi Norleth Mazarleyos Borrallas

$$\int \frac{\text{Sen } 2x}{1 + \text{Sen}^2 x} dx \quad \int \frac{1}{t} dx \quad \ln(|x|)$$
$$\ln(|1 + \text{Sen}(x)^2|)$$

$$\int \frac{2x^3 + x^2 - x}{x^2} dx \quad \int 2x^2 + x - 1 dx$$
$$\int 2x + 1 - \frac{1}{x} dx$$
$$x^2 + x - \ln(|x|) + C$$

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

$$\int x e^{x^2} dx \quad \int x e^{(x^2)} dx$$
$$\int \frac{1}{2} dt \quad \frac{1}{2} + \frac{1}{2} e^{(x^2)} \frac{e^{(x^2)}}{2}$$
$$\frac{e^{(x^2)}}{2} + C$$

$$\int e^{\text{Sen}^2 x} \text{Sen } 2x dx \quad \int e^{(\text{Sen}(x)^2)} x \text{Sen}(2x)$$
$$\int 1 dx \quad e^{(\text{Sen}(x)^2)} \quad e^{(\text{Sen}(x)^2)} + C$$