



EXAMEN
SUBDIRECCION ACADEMICA

SAC- FOR-19-2

Tipo: Formato

Disposición: Interno

Emisión

Revisión

Emitido: Dirección Académica

Aprobado: Dirección General

05/08/2016

PROBLEMARIO UNIDAD 4

$$1.- \int_{-2}^2 \text{sen}^2 x \, dx$$

$$2.- \int_{-3}^3 \text{sen}^3 x/3 \, dx$$

$$3.- \int_{\pi/2}^{\pi} \text{sen}^2 x + \cos^2 x \, dx$$

$$4.- \int_{\pi/2}^{\pi} \cos^3 2x/3 \, dx$$

$$5.- \int_{-\pi/2}^{\pi} \sec^4 2x \, dx$$

$$6.- \int_{-\pi/2}^{\pi} \text{sen } 2x \cos 3x \, dx$$

$$7.- \int_{-3}^2 (1 + \cos 3x)^{3/2} \, dx$$

$$8.- \int_{-4}^1 |1 - \text{sen } 2x| \, dx$$