

This is a homework assignment for the Calculus I class at the ETITC.

Question 1. A continuacion la definicion de la integral por partes

$$\int u dv = uv - \int v du$$

Basado en eso, resuelva las siguientes operaciones

A) Integral definida

$$\int x \cos(x) dx$$

B) $\int x \cos(x) dx$

C) $\int x \cos(x) dx$

D) $\int x \cos(x) dx$

Question 2. A continuacion la definicion de la integral por partes

$$\int u dv = uv - \int v du$$

Basado en eso, resuelva las siguientes operaciones

a) $4x = 2$

b) $8x = 8$

c) $-4x = -1$

d) $3x = -2$

e) $-7x = 8$

f) $-4x = -4$

g) $-10x = -6$

h) $-5x = 6$

i) $-3x = -6$

j) $9x = 6$