

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

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

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

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