



Test

de integral aplicado a negocios y finanzas

...

Cálculo 1

Test de Integral aplicado a Negocios y Finanzas

Excedente de los Consumidores

1. **Problema 1:** Encuentre el excedente del consumidor en un mercado donde la función de demanda es $D(p) = 120 - 2p$ y el precio de mercado es 30.

- **Opciones:**

- A) 900
- B) 1200
- C) 1500
- D) 1800

2. **Problema 2:** Calcule el excedente del consumidor cuando la función de demanda es $D(p) = 100 - p$ y el precio es 40.

- **Opciones:**

- A) 1800
- B) 1200
- C) 600
- D) 300

Excedente de los Productores

3. **Problema 3:** Determine el excedente del productor para una función de oferta $S(p) = 2p - 20$ con un precio de mercado de 40.

- **Opciones:**

- A) 200
- B) 400

- C) 600
- D) 800

4. **Problema 4:** Encuentre el excedente del productor cuando la función de oferta es $S(p) = p - 10$ y el precio es 50.

• **Opciones:**

- A) 800
- B) 600
- C) 400
- D) 200

Flujo Continuo de Ingresos y Valor Futuro

5. **Problema 5:** Calcule el valor futuro de un flujo continuo de ingresos de 1000 por año durante 5 años al 5% de interés anual.

• **Opciones:**

- A) 5525
- B) 5255
- C) 5000
- D) 5750

6. **Problema 6:** Determine el valor presente de un flujo continuo de ingresos de 2000 por año durante 3 años al 3% de interés anual.

• **Opciones:**

- A) 5806
- B) 5684
- C) 5562
- D) 5440



PUCE

CENTRO DE EDUCACIÓN VIRTUAL



Encuétranos



Email: soportevirtual@puce.edu.ec / **Teléfonos:** (593) (02) 299 1700 Ext. 2517 y 2518
Av. 12 de Octubre 1076 y Roca. Edificio de la facultad de comunicación, lingüística y literatura 2do. piso