

GUÍA 2018-2

Pregunta 11

R: A

$$\ast \text{ Costo total} = \text{Costos Fijos} + \text{Costos variables}$$

(costos que no varían con la cant. producida) (costos que varían con la cant. producida)

$$\text{Costo medio variable} = \frac{\text{Costo variable}}{\text{cantidad}}$$

$$\text{Costo Medio} = \frac{\text{Costo total}}{\text{cantidad}}$$

$$\rightarrow CMe = \$100$$
$$P = \$80$$

En el corto plazo el costo fijo es considerado como un costo hundido (costo incurrido que no se puede recuperar)

\Rightarrow Entonces

$$\text{Ingreso total} > \underbrace{\text{Costo total}}_{\text{En este caso solo costo variable}}$$

$$\frac{I.T}{Q} > \frac{C.V}{Q} \quad (\text{si dividimos por } Q)$$

$$\underbrace{P}_{P} > C.Medio.V$$

$$80 > CMe.V \quad \underline{\text{Respuesta correcta (a)}}$$

* Las curvas de costos var. y costos fijos son diferentes en los horizontes de tiempo.
Ej: las instalaciones de una fábrica a

- corto plazo son costo fijo
- largo plazo son costo variable.

Pregunta 12

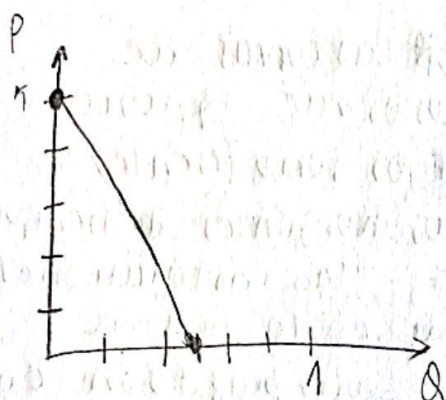
R: A

demanda = $Q = 5 - 3P$

Elasticidad precio demanda en eq = $-\frac{3}{5}$

Elasticidad
en un
punto

$$\rightarrow E_{el_{pld}} = \frac{\frac{\Delta Q}{Q}}{\frac{\Delta P}{P}} = \frac{\Delta Q}{\Delta P} \cdot \frac{P}{Q}$$



\rightarrow sabemos que $\frac{\Delta Q}{\Delta P}$ (la pendiente de la recta es -3)

$$El = \frac{\Delta Q}{\Delta P} \cdot \frac{P}{Q}$$

$$-\frac{3}{5} = -3 \cdot \frac{P}{5-3P}$$

$$+\frac{1}{5} = \frac{P}{5-3P}$$

$$+1 - \frac{3}{5}P = P$$

$$1 = \frac{8}{5}P$$

$$\boxed{\frac{5}{8} = P}$$

Pregunta 13: R: C

valor presente neto: método financiero para evaluar a partir de los flujos de caja en proyectos a largo plazo.

medida del beneficio que rinde un proyecto de inversión a través de toda su vida útil.

$$VPN = -\text{Inversión inicial} + \sum_{t=1}^n \frac{\text{Flujos netos}}{(1 + \text{Tasa descuento})^t}$$

Interés

- $VPN > 0$ Proyecto generará beneficios
- $VPN = 0$ No generará ni beneficios ni pérdida
- $VPN < 0$ Proyecto generará pérdida.

perpetuidad: serie de flujos de caja infinita en el tiempo (son similares/ iguales).

$$VP_{\text{con perpetuidad}} = \frac{\text{Flujos netos perpetuo}}{\text{Tasa descuento o interés.}}$$

$t=0$

→ En este caso:

- Hay perpetuidad desde $t=0$ con excepción en $t=3$.

- En $t=3$: $VPN = \frac{10.000}{(1+0,1)^3}$

- Perpetuidad sin considerar $t=3$: $VP_p = \frac{-1000}{0,1}$

- Para eliminar la excepción en $t=3$ le sumamos $\frac{1000}{(1+0,1)^3}$

$$\Rightarrow VPN = \frac{-1000}{0,1} + \frac{11.000}{(1,1)^3}$$

Pregunta 14:

R: D

- a) La empresa siempre financia su costo fijo. X NO es
- b) Siempre pueden haber empresas interesadas, pero no tienen la capacidad productiva para entrar al mercado, X NO es no pueden competir.
- c) un incremento en la demanda no afecta pues al ser monopolio la empresa fija la cantidad a producir X NO es
- d) Las empresas al volverse competitivas pueden entrar al mercado ✓