

Quiz Grupal de Cálculo-1 ANEC 7 de FEBRERO del 2024-AAAA

Nombre _____

Nombre _____

Instrucciones. Lea el cuestionario con cuidado y responda todas las preguntas. Durante el examen **no está permitido el uso o posesión de celulares**, el uso de calculadoras programables, notas de clase, reloj, hablar con compañeros de diferentes grupos, textos, ni aparatos electrónicos.

Tiempo máximo 50 minutos. Todos los puntos tienen igual valoración.

1. Las ecuaciones de oferta y demanda para un cierto producto son:

$$3p - 2q = 650$$

$$4p + 3q = 1150$$

donde p representa el precio por unidad en dólares y q el número de unidades vendidas. Encuentre el punto de equilibrio del mercado.

2. La demanda semanal de un producto es 20 unidades cuando el precio es de 60 dolares cada uno, y de 80 unidades cuando el precio es 20 dolares. También sabemos que los fabricantes colocaran en el mercado 10 unidades cuando el precio es de 20 dolares y 70 unidades cuando el precio es 50 dolares.
 - (a) Encuentre la ecuación de demanda suponiendo que el lineal.
 - (b) Encuentre la ecuación de oferta suponiendo que el lineal.
 - (c) Encuentre el punto de equilibrio de mercado.

Quiz Grupal de Cálculo-1 ANEC 7 de FEBRERO del 2024-BBBBB

Nombre _____

Nombre _____

Instrucciones. Lea el cuestionario con cuidado y responda todas las preguntas. Durante el examen **no está permitido el uso o posesión de celulares**, el uso de calculadoras programables, notas de clase, reloj, hablar con compañeros de diferentes grupos, textos, ni aparatos electrónicos.

Tiempo máximo 50 minutos. Todos los puntos tienen igual valoración.

1. La demanda semanal de un producto es 20 unidades cuando el precio es de 120 dolares cada uno, y de 220 unidades cuando el precio es 40 dolares. También sabemos que los fabricantes colocaran en el mercado 40 unidades cuando el precio es de 20 dolares y 200 unidades cuando el precio es 140 dolares.
 - (a) Encuentre la ecuación de demanda suponiendo que el lineal.
 - (b) Encuentre la ecuación de oferta suponiendo que el lineal.
 - (c) Encuentre el punto de equilibrio de mercado.

2. Las ecuaciones de oferta y demanda para un cierto producto son:

$$6p - 2q = 650$$

$$8p + 3q = 1150$$

donde p representa el precio por unidad en dólares y q el número de unidades vendidas. Encuentre el punto de equilibrio del mercado.