

Cobb Douglas

En el siguiente apartado deberás desarrollar el ejercicio de Cobb Douglas, con base en la información proporcionado por Reactivo Integrador Multidisciplina (RIM). Posteriormente deberás descargarlo en formato Excel y convertirlo en formato PDF y subirlo en el apartado carga de archivos

Nota: En la parte inferior derecha podrás descargar el archivo

Nota: $L^{1/2} * K^{1/2} = x^{1/2} * y^{1/2} = x^{(1/2)} * y^{(1/2)}$.

Calculo de Derivadas Parciales

Ingresar una funcion(x,y) para derivarla parcialmente con respecto a "X" o "Y"

F(x,y)= derivar respecto a:

Creado por Egon Tonsic

Calcular

WolframAlpha

(Titulo del documento)

| Eq. Produccion | | Puntos Limites | | Puntos prueba | |
|----------------|---|----------------|---|---------------|-----|
| L | K | L | K | L | K |
| 3 | 3 | 5 | 0 | 2 | 11 |
| | | 0 | 7 | 1 | 8 |
| | | | | 2 | 5 |
| | | | | 3 | 3 |
| | | | | 4 | 2.3 |
| | | | | 5 | 1.8 |
| | | | | 6 | 1.6 |
| | | | | 7 | 1.8 |
| | | | | | |
| | | | | | |

Operaciones

Q

En la parte superior se encuentra una herramienta que permitirá realizar el calculo de derivadas parciales, que ayudará a realizar el ejercicio perteneciente a Cobb Douglas.

i. *Ingresar la función de la derivada parcial:*

Calculo de Derivadas Parciales

Ingresar una funcion(x,y) para derivarla parcialmente con respecto a "X" o "Y"

F(x,y)= derivar respecto a:

Creado por Egon Tonsic

Calcular

WolframAlpha

ii. A continuación, se mostrará el resultado de la derivada parcial.

Calculo de Derivadas Parciales

Ingresa una funcion(x,y) para derivarla parcialmente con respecto a "x" o "y"

F(x,y)= $4x^{-1/2}$ derivar respecto a: x

Creado por Egon Tonsic

Calcular

Derivative:

$$\frac{d}{dx}(4\sqrt{x}) = \frac{2}{\sqrt{x}}$$

[Need a step by step solution for this problem? >>](#)

WolframAlpha

iii. Realiza el ejercicio perteneciente a Cobb Douglas.

(Titulo del documento)

| Eq. Produccion | | Puntos Limites | | Puntos prueba | |
|----------------|---|----------------|---|---------------|-----|
| L | K | L | K | L | K |
| 3 | 3 | 5 | 0 | 2 | 11 |
| | | 0 | 7 | 1 | 8 |
| | | | | 2 | 5 |
| | | | | 3 | 3 |
| | | | | 4 | 2.3 |
| | | | | 5 | 1.8 |
| | | | | 6 | 1.6 |
| | | | | 7 | 1.8 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

Operaciones

Q

coodduglas



Importante: No olvides verificar la gráfica correspondiente al ejercicio y posteriormente descargar el archivo.