

Seleccione una:

- O Verdadero
- @ Falso

5

nta 4

desta

úa como 10

Marcar

Determinar cual/cuales de las siguientes opciones es solución para el sis

$$\begin{cases} 2x + 4y + z = 21 \\ -x - 2y - 4z = -14 \\ 6x - 8y + 2z = -18 \end{cases}$$

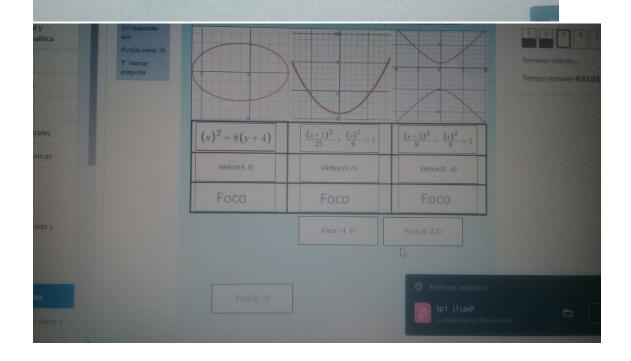
Selectione una

$$()$$
 a. $(x, y, z) = (2,4,1)$

$$(1.6 \times 4.2) = (2.3.5)$$

$$C(x, y, z) = (-1, 1, -3)$$

Christar mi selection



Sean A y B matrices invertibles. La expresión de la solución, X . de la es: $AXB^{-1} + 2B = I$ Seleccione una: $X = A^{-1}(I - 2B)B$ $X = A^{-1}(I + 2B)B$ $X = A^{-1}(I - 2B)A$

Quitar mi selección

 O_d , $X = A(I - 2B)B^{-1}$

Pregunta 4 Determinar cual/cuales de las siguientes opciones es solución para (2x - 5y - 2z = -2)

$$\begin{cases} 2x - 5y - 2z = -2 \\ -x + 2y + 2z = 3 \\ x + 3y + 3z = -8 \end{cases}$$

Seleccione una:

O a.
$$(x, y, z) = (5, 2, -1)$$

Algebra Lineal y Geometría Analítica / 5-Determinantes / cuestionario 1 Segundo Int egunta 7 A y B son matrices cuadradas de orden 3. |A| = 2y|B| = -1. Entonces $|AB^t| + |3B| = -1$ responder Seleccione una: ntúa como 15 a. -5 О b. 29 O d. -1 $A = \begin{pmatrix} 1 & -1 \\ 2 & 0 \end{pmatrix} B = \begin{pmatrix} 0 & 1 \\ -1 & 1 \end{pmatrix}$ el resultado de la operación (A)¹B + 2B da como resultado la matrizi

Sean A y B matrices invertibles. La expresión de la solución, X , de la ecuación $AXB^{-1} + 2B = I$

pig-

Selectione una:

$$X = A^{-1}(I - 2B)B$$

o b. $X = A^{-1}(I + 2B)B$
o c. $X = A(I - 2B)B^{-1}$
o d. $X = B^{-1}(I - 2B)A$

¿Para que valor/es de k el siguiente sistema de ecuaciones lineales

$$\begin{cases} x + 2y - z = 1 \\ 2x + 3y + 4z = 2 \\ -4x - 8y + kz = -3 \end{cases}$$

es compatible indeterminado ?

Seleccione una:

- O a. Para cualquier valor de k.
- O b. Para k=4.
- O c. Para k=-4,
- d. Para ningún valor real de k.

Quitar mi selección