1. Hallar el determinante de la matriz:



2. Resolver:



3. Calcular:



4. Si:



Obtener "x + 1".

5. Obtener "2x + 1"; a partir de:



6. Si:

 y además: |A| = 1

Obtener: |At|

7. Hallar:



8. Calcular:



9. Si: x Î Z , hallar "3x + 2" a partir de:



10. Si:



hallar el valor de:



11. Calcular:



12. Calcular el valor de la determinante:



1. Calcular:



1. Calcular:



1. Calcular:



1. Hallar el valor de “x”:

 = 0

1. Si:

 = 0

Calcular:



18. Si:



calcular: Det(x)

19. Calcular el determinante:



20. Calcular el valor de:

 + 

21. Calcular el valor de:



22. Si "w" es raíz cúbica imaginaria de la unidad, hallar el valor de:



23. Hallar "x" en:



24. Resolver:



25. A qué es igual:



26. Resolver:

x + y + z = 1

x + 2y + 3z = 1

x + 4y + 9z = 1

Indique "x".

27. Hallar "x".

2x + 3y + 5z = 0

4x + 9y + 25z = 0

8x + 27y + 125z = 0

28. Calcular los siguientes determinantes:





29. Resolver:



30. Calcular:



31. Calcular el determinante de “A” si: A = B + C

Siendo:  

1. Sean las matrices:

 

Determinar: |A|2 + |B|2

1. Si “x” satisface la ecuación :

x +  = 2. Calcular el valor de :

E = Traza (x) + ⏐x⏐

1. Dadas las matrices: A =; B =

Calcular el valor de : E = 2⏐A⏐ + 3⏐B⏐

1. Si la matriz X satisface la ecuación:

X + 2 = .

Hallar ⏐X⏐

1. Dada la matriz: A = , si : ⏐A⏐ = 3.

Hallar: ⏐2A + 3At⏐