Elacacas

si-Esqueina con definiciones 7 resultados mas importante IRM 2- Deunster e luterpreter pourtisemente.

SIK13+ 3111, = 1x+41, 1 1x-11, 1x-411x+41 = 1x13+1413

4 < x, y > = | x + y | 2 - | x - y | 2

3. A: $\begin{bmatrix} 1 & -1 & 0 \\ 0 & 3 & 2 \\ 3 & 1 & 1 \end{bmatrix}$ B: $\begin{bmatrix} -2 & 0 & 2 \\ -1 & 1 & -1 \\ 1 & 4 & 3 \end{bmatrix}$

calcular AB det B, det (AB) 7 det (A+B) à Euversa?

4. Var laducción para protar lande KEIR (x,+++xx) = 1x,1+++1xx)

KI ... KK EIR"

5. - Propsededer basian determinantes

det (xA) = 2" det(A) AFMINANTE

B: 1. un Me o colone de de

=, def (B): A def A

B &canhio 2/16 o 2 colena de A

detB = - detA

6. OFR demostration de des. de Candry-Shwalts | 191951= 2 x1-x1, 7;- yu EIR enfonces

 $\left(\sum_{i=1}^{N} \kappa_i \gamma_i\right)_{\mathcal{S}} = \left(\sum_{i=1}^{N} \kappa_i \gamma_i\right) \left(\sum_{i=1}^{N} \kappa_i \gamma_i\right) + \sum_{i=1}^{N} \left(\kappa_i \gamma_i - \kappa_i \gamma_i\right)_{\mathcal{S}}$

7. a.b vectores del plans a=(a,a2) XEIR b=(b,b2)

el area el parlelo puno deferminado por a y 5+26 =

Relacionarle con prop. le determinantes.

B. u, v, w miterier este jouch a = du+ pv+ vw enteror
d = eu B = an V = a.w

interpretarla.

9 Volumen de paralle pipels de vertien (0.10), (1.1.1)
(0,2,0), (3.2.1)
B c

10. El arec del hiompuls de verhier (x,y,)(x,y,z)... (x,y,s)

er el valer absolute de

2 | x, x, x,s

7, 7, 5,3

11- lost signents ponter en cilinduier, journelle a cartesianas y estéricas.

(1, $\sqrt{2}$, π) (0, $\pi/3$) (-1, $\pi/4$)

(1,-1,2/1,5)

- 12 Calcular la distancia del punts
 (1,1) a la verte que pase por (-1,1), (1,-1)
- 13- EC. paramé del plans per para por (3,-1,2) }
 continue à la rect de eurarie (xy7)= (?-10)+6(?,3,0)
 . (almor to la distancia del orige al glans
- 14- Ec. param. del plas en 123 ce pase por (3,7,-1) y
 (1,-1,2) y en // a (c recta (x47-)= (1,-1,0)+t(3,7,-2)

 Dirbacia del orige al plans.
- 15. Phylanue en 123 de (1,11) al plas pe pare por (110) (101) y (0,1,1)