Dorolios (2x2 nivara) Eorus A = (a b) . It opiforsa row A orthodiferon he det(A) is

Alin a b, raropiferar us n nosornra det(A) = ad - bd

Av o A = (a b); avarospertitos roce: A-1 1 (d-b)

Οριστίος: (ζετραγωνικό Πίνακα)

Ξοω A = a21 a22 - a2n είναι ηχη πίνα κας.

ans ans -- ann

Η ελάσσονα ορίβουσα Μίζ του αίζ είναι η ορίβουσα του πίνακα που προκύπτει όταν διαγράτων με από τον Α την ίχραμμή και ζοτή. Απ. Το αλχειβρικό συμπλήρω μα του αίζ είναι ο αριθμός (-1) . Μίζ. Συμβοδί μεται με Cij.

 $\frac{\Pi \cdot X}{A} = \begin{pmatrix} 3 & 1 & -4 \\ 2 & 5 & 6 \end{pmatrix}$

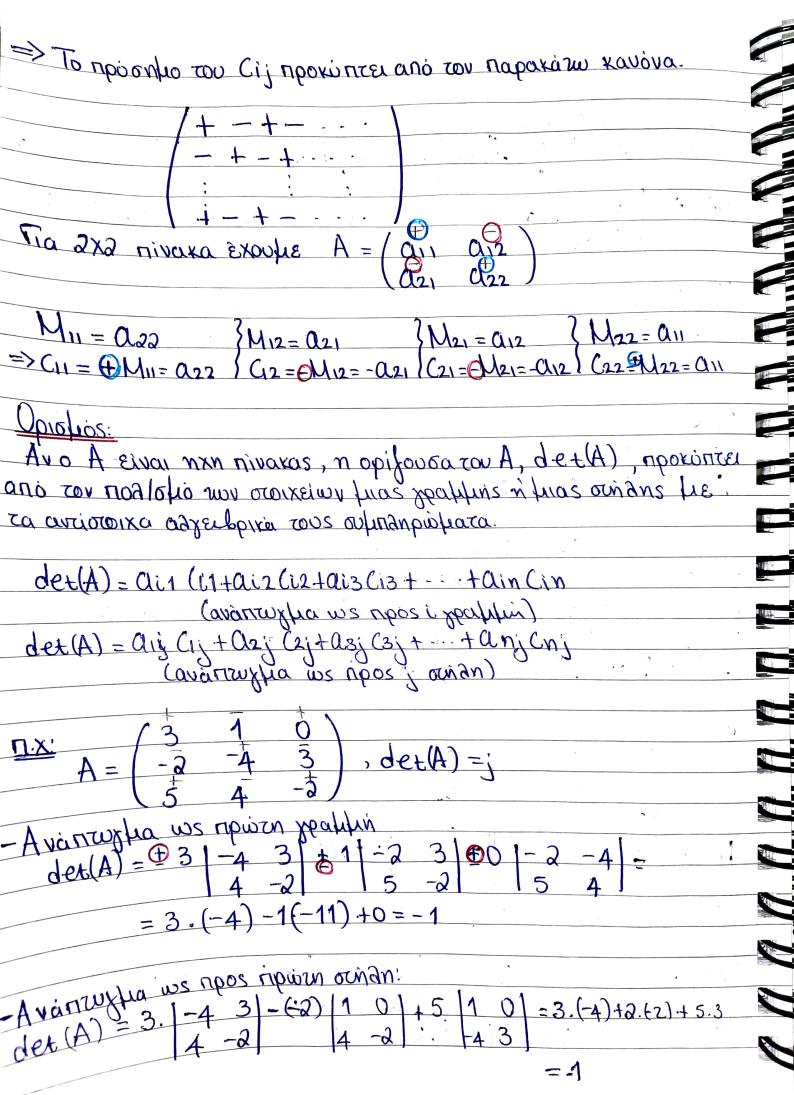
1 4 8

 $M_{II} = \begin{bmatrix} 2 & 5 & 6 \\ 1 & 4 & 8 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 5 & 6 & = 5.8 - 6.4 = 16 \\ 4 & 8 & 4 & 8 \end{bmatrix}$

 $C_{11} = (-1)^{1+1} \cdot 1 = (-1)^{2} \cdot 1 = 16$

 $M32 = 2 \quad 5 \quad 6 = 3 \quad -4 = 3.6 + (-4).2 = 26$

C32 = (-1) 3+2 M32 = (-1) 5.26 = -26



Dewonter: der(A) = der(A) Anosain: Avantuzho ws ripos i ppahlin orov A = Avantuzha ws ripos à oundnow AT. Osiventia: Low A nxn Tivaxas: i) av o B προκύπτει and πολίσμο has populins in ornàns του A LE A ER -{0}, roze n opijouoa det(B) = A det(A) (det(B)=2 aircin+2aircin+2aircin = 2 (airCir+aiz Ciz+ - + ainCin) = 2 det(A) ii) Avo B προκύπτει από εναλλα χή & πραμμών ή στηλών του A TORE: det(B) = - dulb(A) iii) av o B neoxitizer and reportern noddandagion tras peatitins in othans to A of the addin people in ouidin, tote. det(B) = det(A) RI (=>R2 R3->R3-10R2 =-3.1.1.(-55)=165, avw upiguvikosi

A --