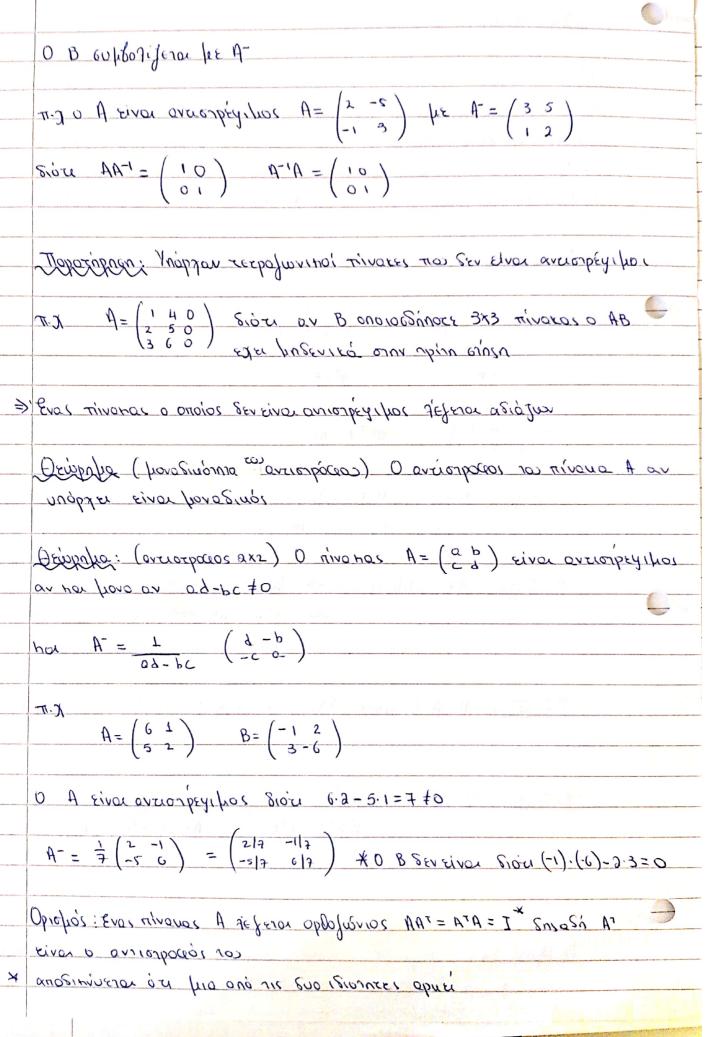
4	
	A - A = A + (-A) = 0
	V V V V
	$\frac{1}{2} \int_{A} A = 0 \text{core} \frac{1}{2} = 0$
6) ria recepcjuniko Tilvana Ai
	A = IA = A
	Transit to the second s
	Jan in proce
	Eivoi modovó fra Sw minones A hor B Ato Bto Evis AB=0
	$\pi \chi A = \begin{pmatrix} 0 & 1 \\ 0 & \lambda \end{pmatrix} B = \begin{pmatrix} 3 & 7 \\ 0 & 0 \end{pmatrix}$
	$AB = \begin{pmatrix} 0 & 0 \\ 0 & 0 \end{pmatrix} = 0$
	Opiellos: Avo A Eivor Terpojuvinos nivaras, to igras 70 A, trA, Eivor
	το όθροισμο των στοιχείων της αυριας διαβωνία.
4-7 1	TX 9-(12) trl-144=5
1	$\frac{71.2}{34} \qquad A = \begin{pmatrix} 1 & 2 \\ 3 & 4 \end{pmatrix} \qquad tr A = 1 + 4 = 5$
>	Axattpoclos Tivouas: Av o A sival mxn Tivalos tore o avastpoceós no
	συμβορίζετοι με AT now είνοι ο nxm πίναπος ποι προπύπτει πάνονιος
	zus fpakties 700 A origes now its cinzer 700 A fpakties
	$\pi \cdot \chi \qquad A = \begin{pmatrix} 2 & 3 \\ 1 & 4 \\ 5 & 0 \end{pmatrix} \qquad \Rightarrow \qquad A^{T} = \begin{pmatrix} 2 & 15 \\ 3 & 40 \end{pmatrix}$
	(50) (340)
	$\beta = (135) \qquad \beta^{7} = \begin{pmatrix} \frac{3}{5} \end{pmatrix}$
	$Apa Av A = (aij) \tau dx e A^{\tau} = (aii)$
1	
TO PAGE	

Scanned with CamScanner

		ACC COMMUNICATIONS
	TSIÓTOTES	
7.	$A = r(\tau_A)$	_
a.	$(A \pm B)^{T} = A^{T} \pm B^{T}$	_
3.	$(\lambda A)^T = \lambda A^T$	
4.	$(AB)^{T} = B^{T}A^{T}$	_
	Eisthoi resposuvinoi mivohes	
	, 0	_
(7)	<u>Arajuvios: Kode 67017 eros enzos nos núpras Frajuvias =0</u>	_
	π . χ	_
	$A = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 2 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}, I_n$	_
	Hvw	-
9)	Τριβωνικός κάθε στοιχείο πότω την πύριο διαβώνιο =0	
	K-IT	100000000000000000000000000000000000000
	$A = \begin{pmatrix} 1 & 2 & 3 \\ 0 & 4 & 5 \\ 0 & 0 & 6 \end{pmatrix}$	A Description of the Party of t
<u> </u>	(006)	_
		Section Assessment
3)	Κάτω τριβωνικός: Όγα το εποιχείο πόνω από την μύριο διαβώνιο =0	-
	T.J.	_
	$H = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 2 & 3 & 0 \\ 4 & 5 & 6 \end{pmatrix}$	_
Mine terror	(4 5 6)	
		_
4)	Zulifirapinos Tilvanos: A = AT Engosi n cupia siafravios no siva	_
	ájovas orphespias	_
	0- (145) 17- (145)	
	$ \begin{array}{ccc} \pi & \Lambda = \begin{pmatrix} 1 & 4 & 5 \\ 4 & 2 & 6 \\ 5 & 6 & 3 \end{pmatrix} & \Lambda^{T} = \begin{pmatrix} 1 & 4 & 5 \\ 4 & 2 & 6 \\ 5 & 6 & 3 \end{pmatrix} $	_
= \	1	_
5)	11 1 10 10 NEO	_
	noi conference croizero avidero	
	T_1 $A = \begin{cases} 0 & 2 & -3 \\ 0 & -2 & 3 \end{cases}$	
	$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	
	(-3 4 0 /	-
		Street com-

	TSionnes
(a) (3) (4)	Ο ανδετραφος ενός όνω τριβωνιπώς πίνοπα είναι μώνα πριβωνιπώς Ο ανδετραφος ενός τώνω πριβωνιπώς πίνουα είνοι όνω πριβωνιπώς Αν ο Η είναι ανθιτηρικός ποι ο Ατ είναι ενβητηρικός (ΑΤ) ⁷ = $A = A^{T}$ Αν ο ι Α, Β είναι ανθιτηρικοί τότε ποι ο ι $A \pm B$ είναι συμμετριπός Αν ο A είναι συμμετριπός ποι $A \pm B$ τότε ποι $A \pm B$ είναι ανθιτηρικός
*	π - χ $A = \begin{pmatrix} 1 & 2 \\ 2 & 3 \end{pmatrix}$ $B = \begin{pmatrix} -4 & L \\ L & 0 \end{pmatrix}$
	$A^{T} = A \qquad B^{T} = B$ $AB = \begin{pmatrix} -2 & 1 \\ -5 & 2 \end{pmatrix} \qquad AB^{T} \neq AB$
W Th	Dεώρημο: εστω ο A, B συμμετρικοί τετρο δωνικοί πίνο κει Ο AB είνοι συμμετριώς αν κοι μόνο $κ$ ν $AB=BA$ $ \frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$
	$B^{T}A^{T} = AB (18ib tates ava or paralleles)$ $BA = AB (A, B \text{ or plus punds})$
	<u>Θεώρηλο</u> : ήν Α, Β είναι συμμετριποί τεπροβωνιποί πίνοπει τότε ο 4Β- ΒΑ είναι αντισυμμετριμώς
	$\frac{A\pi \delta \epsilon_{\text{EUT}} \cdot (AB - BA)^{T} - (AB)^{T}}{B^{T} + A^{T}B^{T}} = BA - AB = -(AB - BA)$
W.	Αντιστρέψι μοι πίναπες: Ορισμός: Ένας τεαροβωνικός πίναπας Α λεβείος αντιστρεψιμος αν υπάρχες
-	Tivahac B ishur brackaceur Wole AB=BA=I

Scanned with CamScanner



	(2) 2/2 6/2 (-3/2 -6/2 2/2)
	$ \Pi = \begin{pmatrix} -3 & -3 & -6 & -3 & -6 & -2 & & & & & & & & & &$
	2/2 6/7 -3/7 (6/7 3/7 -3/7)
	$A - A^{T} = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$
	(001/
	Apa o A sivor oppositivos
Tan.	
2	

Scanned with CamScanner