					2 271							
				-			- Sey 2.					: 60
			داديه.م.	[T] _B	23.76	a B	אורמונונו	40.0	نر عد	ונושי או	V T	
			v.)C.)IK	[T] _B	₹3.5C	o B	אונמענונים.	0.00	الذه ع	אוניסני א	T	
			שנאט.ע	[T]8	23.20.2	B .	שוריחונים ס	ک ده٠	الرَّثُم عَادَّ	כ ינאיטי	T	
						(۵۲.	אופראור אי	SG 6.	٠٩ کولر.	्राक्षा ह	۶.۰۰۶	P-27
			אינאני	21623116	T:V-		1 IF S61					
א עינא אדק	T(v) = 2 V	·e. 22 1										
4,4,4,4	. 10,7 20	- 1 ~					ر کور ۷.					
							, , ,,,,,			, ,,		
				1			n T G		.61 .4	0 -C	212.1	
	رژم	~ ~ E IF	2.2	SK L	מדן סצעי	P 6.16.21	T Ce	ור פצוני	יניו ע	pre 18	167	, 3/1
-(\1\)-	d.T(v) = ح	· 1V = 2/	/v)									
1(2,1)	~·/(·/- d	~	~')									
							8 pulnes					
				::	sic , 2 -	۶ ۱۳۰۱	T CHAN	בניים שם	16 6.010	gr. If	V1, V2	. 1
	T(1/11/1	= T(V ₁)+	T/11	21/	211	2/4 1	(1					
	J (V4+V2)	= 1(1)+	1 (vx) :	- 111+	~V2=	/L(V1+1	(2)					
						.2 -8	ד בנהאין	Se :	36 716	J1 65	V1+ V2	ואך
שבני ההתאים ששדן	מת ארחג א	שנקנא פ	v se	15716.	ת ארתב	זבווב מ	$V_{\lambda} = \{$	veV .	T(v)= ス	v } n:	حراداة	: 2)}
										.2	784	
.V Se iness	0.00 B 161	c> [T] 8	e .436	216 2	PK 771	PK T	se .436 :	7-6 10	2	δία α <u>ν</u>	המנש	; aJ
	: V 50 100											
B -28 at	רן אוקיים –	T(v) =	2·v].	= 2.[1	/].							
		~	- 8		~5							
T 50 28"	y 23.0€ € .a	T] 8 · [V] 8										
00 3500 8	۵.							امدا	3 577	= 2·[v]	7_	
בצני שמור אשריבי	ه الماد و	בברת אדק	- A <u>x</u>	・ ン・ <u>X</u>	1416	. 16715	واع كاامر ا	2 2 -	-2B	ורקוו	دورج	23.36
					. [V]	B KID	الادم كادير	[-	L)B C	Sec. 3.	475	2)
				.V se	ines	8 40°0	נאני, ויבי	·S 11C	alic T	: v→v	,2 ₁	: 2)7
				ااو ر	בא אנוו	عه دده	בפתנועת	62 b.	י באצר	פ בארנים	316	
						PCT	$J_{B}^{B}(t) = C$)				

בצושה: בנתן צו : T: R2→ IR2 בינארי בנתן צו : $T(\underline{X}) = \begin{pmatrix} 1 & \lambda \\ \lambda & 5 \end{pmatrix}$ את השונים שבניים אנהיים : K'A E = { (0) (0) } CBICOA 0.05 ON.A T & ANERO : PARO $[T]_{E}^{E} = \begin{pmatrix} 1 & \lambda \\ \lambda & 5 \end{pmatrix}$ נהצא את תאדכים באצניים: $\begin{vmatrix} \begin{pmatrix} 1 & \lambda \\ \lambda & 5 \end{pmatrix} - \lambda \begin{pmatrix} 1 & 0 \\ 0 & 1 \end{pmatrix} = \begin{vmatrix} 1 - \lambda & \lambda \\ \lambda & 5 - \lambda \end{vmatrix} = (1 - \lambda)(5 - \lambda) - 4 = 2^{\lambda} - 6\lambda + 1 = 0$ $P(\lambda) = \lambda^{2} - (\lambda + 1)$ 0 = 22-62+1 $2_{3,2} = 6 \pm \sqrt{32} = 3 \pm 2\sqrt{2}$ 21,2 = 3 = Ja Pre 66 2 er 1418 אם כוצים בינוא וצ בתאינים אל פותנים הפרנות בושבניות בבאות: (a) $\left(\begin{pmatrix} 1 & x \\ 2 & 2 \end{pmatrix} - \begin{pmatrix} 3 - 2\sqrt{x} \end{pmatrix} \begin{pmatrix} 1 & 0 \\ 0 & 1 \end{pmatrix}\right) \times = 0$ ده وجه در T:V→V عاده کار در در که در که ود T:V→V ניתו אלגהני של ג בינו ניתו של כפתנון השוואה אוניינית PETJ(t) = 0 הייניה עייניה על אינית בינו (2-2)2 (2-1)3 (2+4)=0 AMICHA 1106 AMIPS $\lambda_{1} = \lambda_{1} = 1$ $\lambda_{3} = -4$ $\lambda_{6} = 3$ $\lambda_{7} = 1$ $\lambda_{7} = 4$ ניקוי ביאוהו של ג היעו (Va) היעו לאוה באשנה בינו של והארין בהל בהתאינים בים בהתאינים ב-V. בהתאינים ב-V. בהתאינים ב-V. : P" for T 60 2 88 58 : 813"3 1 ≤ 2 Se ¿ 5 ≤ 2 Se ko בג אוה: ע → T: אוהאר בינארי. ד נקרא אונהאר פנסין, אף קיין נסים B ש ע, כק ש- מ[T] אל הסונת. יתי ע → ע אונהאור בינארי. זיני יתי יצי עורי. ד שניםן כש של אל אל כש באורכב אוףאונים של ד כב של אל אל בש אל ד באורכב אל אל אל דים ד באל אל אל דים ד

T: 1R3 - 1R3 : 24513 $T(\underline{x}) = \begin{pmatrix} 1 & \lambda & \lambda \\ \lambda & 1 & \lambda \end{pmatrix} \underline{x}$ Col 38(01) 1019 6 8(01) : bus $[T]_{E}^{F} = \begin{pmatrix} 1 & \lambda & \lambda \\ \lambda & 1 & \lambda \\ \lambda & \lambda & \lambda \end{pmatrix}$ $\begin{vmatrix} \begin{pmatrix} 1 & 3 & 2 \\ 2 & 4 & 2 \\ 2 & 2 & 4 \end{vmatrix} - 2 \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{vmatrix} = \begin{vmatrix} 1-2 & 2 & 2 \\ 2 & 1-2 & 2 \\ 2 & 2 & 1-2 \end{vmatrix} = \begin{vmatrix} 5-2 & 2 & 2 \\ 5-2 & 2 & 1-2 \\ 2 & 2 & 1-2 \end{vmatrix} = \begin{vmatrix} 5-2 & 2 & 2 \\ 0 & -1-2 & 0 \\ 0 & 0 & -1-2 \end{vmatrix}$ = (5-2) (-1-2) = 0 $A - \lambda_{4}(I) = \begin{pmatrix} 1 - \lambda_{2} & \lambda & \lambda \\ \lambda & 1 - \lambda_{1} & \lambda \\ \lambda & \lambda & \lambda \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} \lambda & \lambda & \lambda \\ \lambda & \lambda & \lambda \\ \lambda & \lambda & \lambda \end{pmatrix} \xrightarrow{20.7} \begin{pmatrix} 1 & 1 & 1 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix} = \begin{array}{c} \lambda_{2} & 66 & 66 & 60 \\ \lambda & \lambda & \lambda \\ \lambda & \lambda & \lambda \end{array}$ S 0.c19 : $\begin{pmatrix} x_1 \\ x_2 \\ x_3 \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} -x_2 - x_3 \\ x_3 \\ x_3 \end{pmatrix} = x_2 \begin{pmatrix} -1 \\ 1 \\ 0 \end{pmatrix} + x_3 \begin{pmatrix} -1 \\ 0 \\ 1 \end{pmatrix} \Rightarrow V_2 = \begin{pmatrix} -1 \\ 1 \\ 0 \end{pmatrix}, V_3 = \begin{pmatrix} -1 \\ 0 \\ 1 \end{pmatrix}$ 21=5 λ2= -1 : 21= 5 את הוקטור בשבני של בשצ אות הוקטור $\begin{pmatrix}
1-2, & 2 & 2 \\
2 & 1-2, & 2 \\
2 & 2 & 1-2
\end{pmatrix} = \begin{pmatrix}
-4 & 2 & 2 \\
2 & 4 & 2 \\
2 & 2 & 1
\end{pmatrix}
\xrightarrow{(1)^{2}} \begin{pmatrix}
1 & -2 & 1 \\
-2 & 1 & 1 \\
0 & 0 & 0
\end{pmatrix}
\xrightarrow{(1)^{2}} \begin{pmatrix}
1 & -2 & 1 \\
0 & 3 & 3 \\
0 & 0 & 0
\end{pmatrix}
\xrightarrow{(1)^{2}} \begin{pmatrix}
1 & -2 & 1 \\
0 & 3 & 3 \\
0 & 0 & 0
\end{pmatrix}$ $= \begin{pmatrix} x_1 \\ x_{\lambda} \\ x_{3} \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} x_3 \\ x_{3} \\ x_{3} \end{pmatrix} = x_3 \begin{pmatrix} 1 \\ 1 \\ 1 \end{pmatrix} \implies V_1 = \begin{pmatrix} 1 \\ 1 \\ 1 \end{pmatrix}$ $\begin{bmatrix} T \end{bmatrix}_{F}^{F} = \begin{pmatrix} 1 & \lambda & \lambda \\ \lambda & 1 & \lambda \\ \lambda & \lambda & 1 \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} -1 & -1 & 1 \\ 1 & 0 & 1 \\ 0 & 1 & 1 \end{pmatrix} \cdot \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 5 \end{pmatrix} \cdot \begin{pmatrix} -1 & -1 & 1 \\ 1 & 0 & 1 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$ י הצכורת: V הרחב הנפטה פנינית האל וד ויתי T: V →V אונהטור לינאני TOT" = TOT PK SID DIGOIL T T נקנא אופהאור בנע, אף T = T אף די האקנה אושי , ד נקנא סיאארי.



