•	۰	•	•	•		•	•	0	, F	•	£,	;   N	. V. W	
•	•													$(v_1,, v_n)$
- &	•	در	٠.	T:v	$\stackrel{\cdot}{\longrightarrow} V$	· •	ን 3 'በ '	· · .	رياري	J.J	.) }	ר גי <i>ור</i> י	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	· · · S / ·
•	•				•	•		1	≤ i	⊆ N	٠	ا دا		·) = w,
٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	۰	۰	٠	٠		: ລກ <sub>ວເລ</sub>
٠	•	•	•			•	· [v]				NG.		. v E V	
•	٠.		•	•		•								
•	טייטוני	32.	•	•	ب' ۱	اد ,ا.								
•	•		[v	] <sub>B</sub> :=	( :		[v']	· ]	(	•	, vo J	, v,	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
•	•													
•	•													
٠	٠	٠				· [v	٠ ٢٠٠٠ ]			٠, `	•			. /
٠	•	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	• •	• • •
T(v														] 2 8.
•	•		C , N	· /1 + ;	+ ( n w,	٠, ١	· W <sub>1</sub> *	· · · · ·	ch wn	:	T (v	):-7	(,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	

. م*ن* 

$$\mathbb{C}^{2} \longrightarrow \mathbb{L} \longrightarrow \mathbb{L}^{m}$$

CPINC.

VEF SS T(V)=Av

חוכתר

$$w_i = T(e_i)$$
  $\gamma \leq i \leq n$   $\int_{S}$ 

$$T(e_i) = W_i = A \cdot e_i \qquad \text{for } 1 \leq i \leq N \qquad \text{for } 1 \leq$$

30 2 | Naville

$$\mathcal{L}_{\mathcal{L}} = \mathcal{L}_{\mathcal{L}} =$$

הוכחה

$$T(v)=W$$
 -e ps  $v \in V$  so sk  
 $c \cdot W = c \cdot T(v) = T(c \cdot V) \in Im T$ 

$$O_{v} \in \text{Ken } T$$
 $O_{v} \in \text{Ken } T$ 
 $O_{v} = O_{w}$ 
 $O_{v} = O_{w}$ 
 $O_{v} = O_{v}$ 
 $O_{v} = O_{v}$ 

$$T(v_1 \cdot v_2) = T(v_1) + T(v_2) = O_w + O_w = O_w$$

•	•				•	•	•	•	•	• •	, V1 - V2	įε l	Kev T	. /281	•
				•	۰	· Se-	•	C'E IF	<u>-</u> .	 . , .	Eker T		•	(3 ,	
			•	T(						- O <sub>w</sub>	٠	٠	٠	• •	٠
•						•	•	•			(•V 6	Ker	T	. hl	٠
•				•	•	•	•	•	•	• •					
٠	• •		•	٠	•	٠	٠	٠	٠				\( \sqrt{\chi}		
		٠,	, EV		28	·T	(v)	: C	) N	Γ.,	- : <u> </u>	•			
				Ker	Γ:	V.	•	•	•	ImT	= 20,	\ <u>\</u>	•		•
٠		٠	· · ·	٤V°	2.8	· I	1 Å (N.				V				
											= V				
.v.eV											i E'M,				
											£.				
											۷ وم	10			
f eIF															
												•	•		٠

الدرا والمراد ل ماراد الماراد

 $\uparrow (v_1) = \bar{\uparrow} (v_2) - e^{-2^3} \qquad v_1 \neq v_2 \qquad v_4, v_2 \in V \qquad \text{and} \qquad \text{a$ 

 $T(V_1-V_2)=T(V_4)-T(V_2)=O_W$ 

Doch + No-No E Kent Doch