: הוכחה:

$$b = b + 0 = b + (a + (-a)) = (b + a) + (-a) = (a + b) + (-a) = (-a) + 0 = -a$$

ن ادنا لا :

$$a = a + 0$$
 $= (a + (-a)) = (a + (-a)) = 0$ 

٠			•			•		٠		•				. ]	113	د م	ر	n'-10	
			· n		· { (	×1 )	15 i	. J	S X	· ; 614	3	. )′	32J						
			•									کار							
					( ) ( )	. ( ; y,	, ) :	S X	* y, ~				. (	Xa : Yu		(CY)		0 0	
•	^ه'ه'ه'	۱,۱										ا لائ <sup>م</sup>							
۰			•									(c)							
۰			•		•		•	•	•	•	•	•	• (		• •	٠		• •	•
۰			•	•	•		•	•	•	•	•	•	0 (			י ולף) בו		•	,
J 4.	درن ک باو	<b>J</b>			, f. t.		. (00		ארף י	Ov	•	3חיש			73e				
												· · · ·							
٠												۰) <sup>د</sup> رد							
٠			•		•		•		•	•	•				· ,V .				
٠		᠕	(ነ <b>ሱ</b> ፡ ይገ		•	)((,)		Ė.	13 &	•	· 56	M							
٠			•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	کاردم	หา	_/!	סיואויס	ا المار	

$$C \cdot \begin{pmatrix} a_{11} & \cdots & a_{1N} \\ \vdots & & & \\ a_{M1} & \cdots & a_{MN} \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} (a_{11} & \cdots & C \cdot a_{NN}) \\ \vdots & & & \\ c \cdot a_{M1} & \cdots & c \cdot a_{MN} \end{pmatrix}$$

$$\begin{cases} o_{\text{F}} \end{cases} \cup \begin{cases} a_{\text{o}} + a_{\text{o}} \times 1 & \text{if } n \neq 0 \end{cases}$$

$$\begin{cases} o_{\text{F}} \end{cases} \cup \begin{cases} a_{\text{o}} + a_{\text{o}} \times 1 & \text{if } n \neq 0 \end{cases}$$

$$\begin{cases} o_{\text{F}} \end{cases} \cup \begin{cases} a_{\text{o}} + a_{\text{o}} \times 1 & \text{if } n \neq 0 \end{cases}$$

$$\begin{cases} o_{\text{F}} \end{cases} \cup \begin{cases} a_{\text{o}} + a_{\text{o}} \times 1 & \text{if } n \neq 0 \end{cases}$$

$$\begin{cases} o_{\text{F}} \end{cases} \cup \begin{cases} a_{\text{o}} + a_{\text{o}} \times 1 & \text{if } n \neq 0 \end{cases}$$

$$(a^{0} + a^{4}X + ... + a^{m}X_{m}) + (a^{0} + a^{1}X_{m} + a^{m}X_{m}) =$$

$$= (\alpha_0 + b_0) + (\alpha_1 + b_1) X + \dots + (\alpha_m + b_m) \cdot X^m + \alpha_{m+1} \cdot X + \dots + \alpha_n X^n$$

$$s \in S$$
  $s \in S$   $s \in S$ 

$$s \in S$$
  $(cf)(s) = cf(s)$   $(cf) \in S \rightarrow IF$