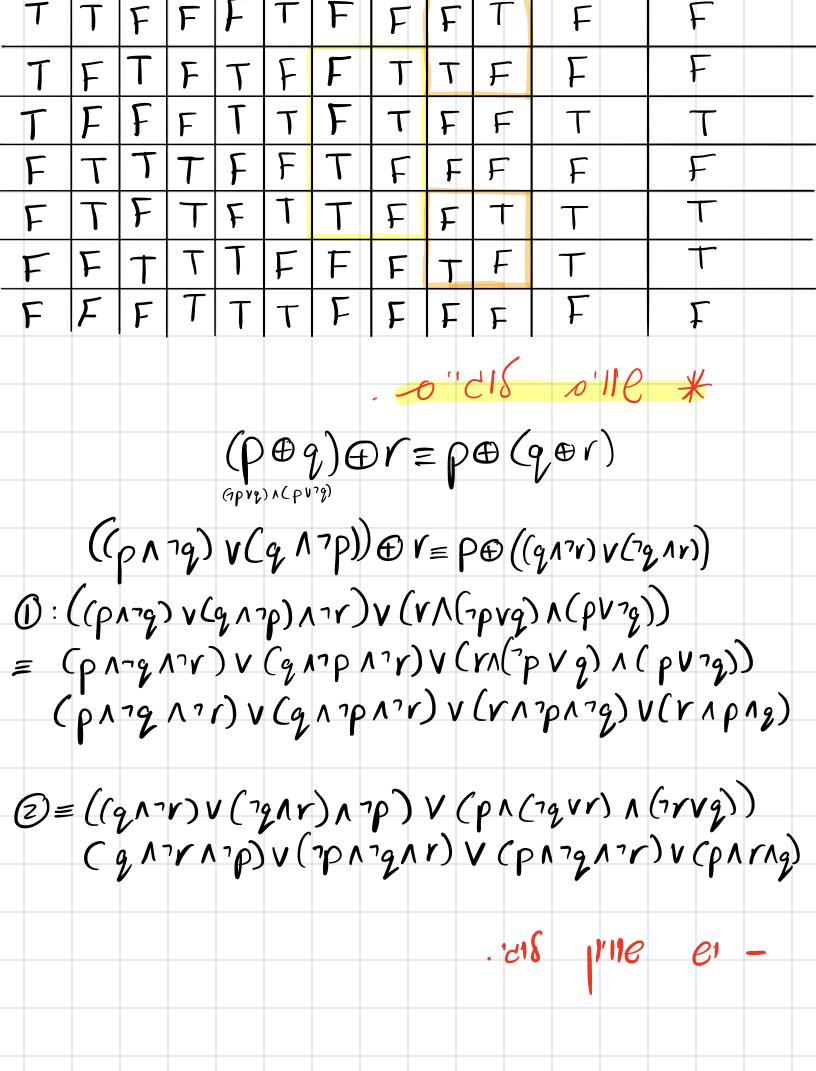
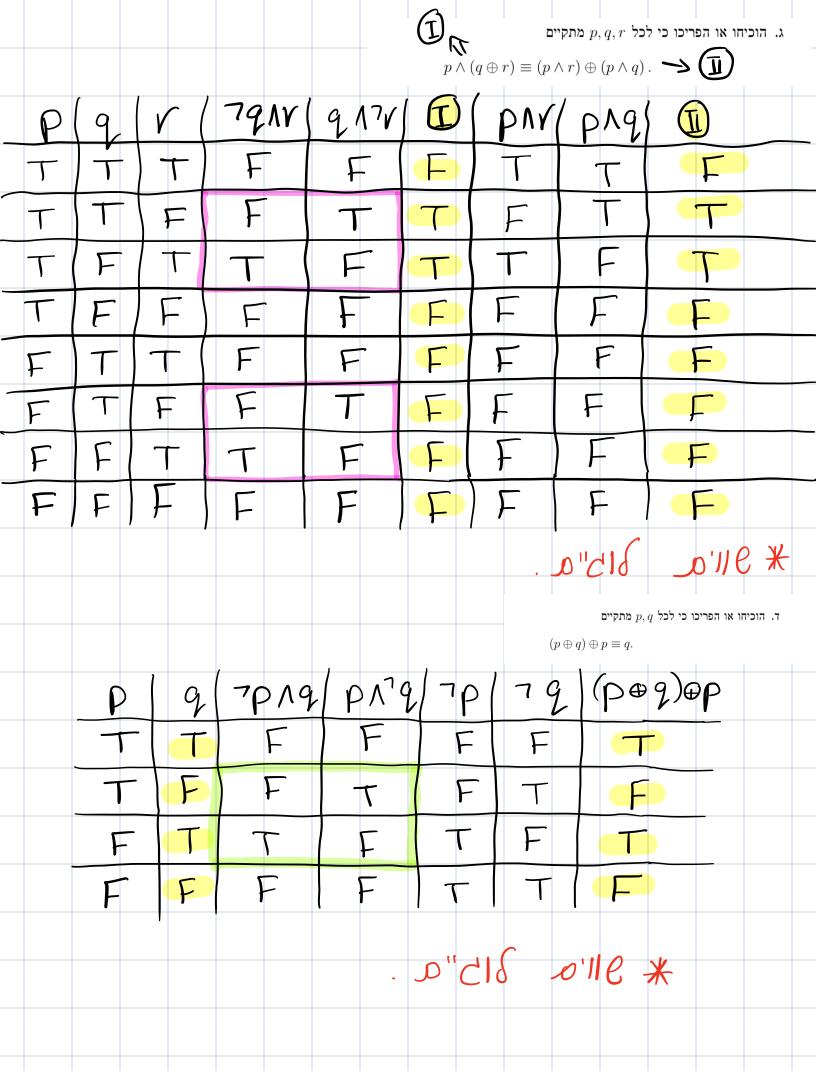
215658964 1cn 1212 214587347 pe (1207



עבור עבור בסעיפים בסעיפים או הפריכו או הפריכו הבאים. פסוקים, היו p,q,r יהיו היו שאלה 1. יהיו את בשתי דרכים: הן באמצעות טבלת אמת, והן הוכחה באמצעות זהויות.

ב- $p\oplus q$ ) באמצעות טבלת	עסמן ב- $p\oplus q$ באמצעות טבלת (אונגדיר קשר בינארי חדש בשם אונגדיר בשם אונגדיר קשר בינארי הדש בשם אונגדיר פשר בינארי הדש בשם האמת הבאה:											
	<u> </u>	4	P#9									
	<del></del>	}-	F									
	F	T	T									
	7	F	T									
	T	T	F									
			.¬-ı ∨,∧ л	א. הביעו את 🕀 באמצעוו								
79 7P P ( 9	P @ 9 (	P⇔9										
TTFF	F											
FIFT		F										
			<u> </u>									
	,	<u> </u>										
FFFF	I F	T										
(7p19) V	(p)	79)=	$=$ $\frac{7}{6}$	(=)								
I V	V	$\nu$		\ -   \ \								
	ם) כי לכל			ב. הפריכו או הוכיחו באמצעות $p,q,r$ מתקיים								
			$(q \Leftrightarrow r) \oplus r \equiv p \oplus (q \oplus r)$	1.								
P 9 Y 7P 79 71	7919791	p 7gar ga	r (pog)	r pæ(gør)								
TTTFFF	FF	FF										





			:אות:	כל אחת מהטענות הב	שאלה 3. עבור	27
			מתמטית.			
			לאחר פישוט.	נו את שלילת הטענה	כתנ•	
		-גילי הבית.	בלי לעשות את תו	שמצליח במבחן	אין סטודנט .	. Х
		quanj	2083J	- A :	NUC	O N
	20.00	, 'S'CIN	ansta Source	-B		
$B \rightarrow A$						
(B 17A) -: 3)	8( > N:8	·se				
		גלידה.	ה דיסקרטית אוכל	,	,	
. n'(-)	Jo'3 - 73'	LNJN	23112	A :.	o'JNO	ĵΝ
	- 79.	Se 82	12 _ F.	3 (x)		
	,	2/60	\p _	Χ		
		,	1			
$\forall x \in A : B $	(x)					
$\ni x \in A : {}^{7}B(x)$	: אולה ש	rsse				
		n את	יים ש $p$ לא מחלק	וראשוני $p$ מתקי $n$	ג. לכל שלם	
P= PEN 1<	b <pe< td=""><td>N: 1</td><td>olp f</td><td></td><td></td><td></td></pe<>	N: 1	olp f			
			ر ۱			
YneZ Y	PEP:	płn				
3n E Z 3p	EP: F	) N	:2()(6)			
	1					

	מות שלא נמצא באוניברסיטה.	ד. יש בניין בן יותר מ-100 קו
	P - CU''	· DJNON
- 4 100-N Jui P	A_ 4U''.o	
123NJ C2/11/20 123NJ	1"12 - P(a)	
$\ni a \in A : \neg \Gamma$	(a)	(3)
A		26:62
	$^3$ כך ש $^2 ,lpha>eta וגם lpha$	
$\exists \alpha, \beta \in \mathbb{R}: (\alpha > \beta)$	) $\Lambda \left( \alpha^2 < \beta^2 \right)$	$\wedge (\alpha^3 > \beta^3)$
	•	: 25. Je 2
₩a, β ∈ R: 7((a>β)	$\Lambda(\alpha^2 < \beta^2) \Lambda$	$(\alpha^3 > \beta^3)$
	•	
ובצורת הקונטרפוזיטיב.	זחת מהטענות הבאות בצורת "אם-אז"	שאלה 4. יהיו $x,y\in\mathbb{N}$ . כתבו כל א
	.a ≥	$b \geq b$ א. א $a=b$ הוא תנאי מספיק בשביל
$q = b \longrightarrow a >$	> b	
		•
$a < b \rightarrow a \neq b$	: 271(276	

$$E = o''cls > o'nson > nsip$$

$$(x \in E \land x > 2) = x > y$$

$$x \leq y = x \wedge x \leq 2$$

$$L(x,y) = x > y$$

$$P = \{y \in N \mid \forall 1 < k < y : k \times y \leq nsip\}$$

$$\forall x,y \in N : L(x,y) = x \wedge y \qquad \forall y \in P$$

$$\exists x,y \in N : L(x,y) \land \forall (y \in P) : \mathcal{A}_{E}$$

									<b>.</b> a	$\leq b$ ל	חי בשבי חי	אי הכר:	הוא תנ	a = b	٦.	
		(	ે <	 b		_	(	(a =	- b	)						
										-		•	~J : S &	2		
			a≤	; b	) /	(0	+	b)						·		
·																

