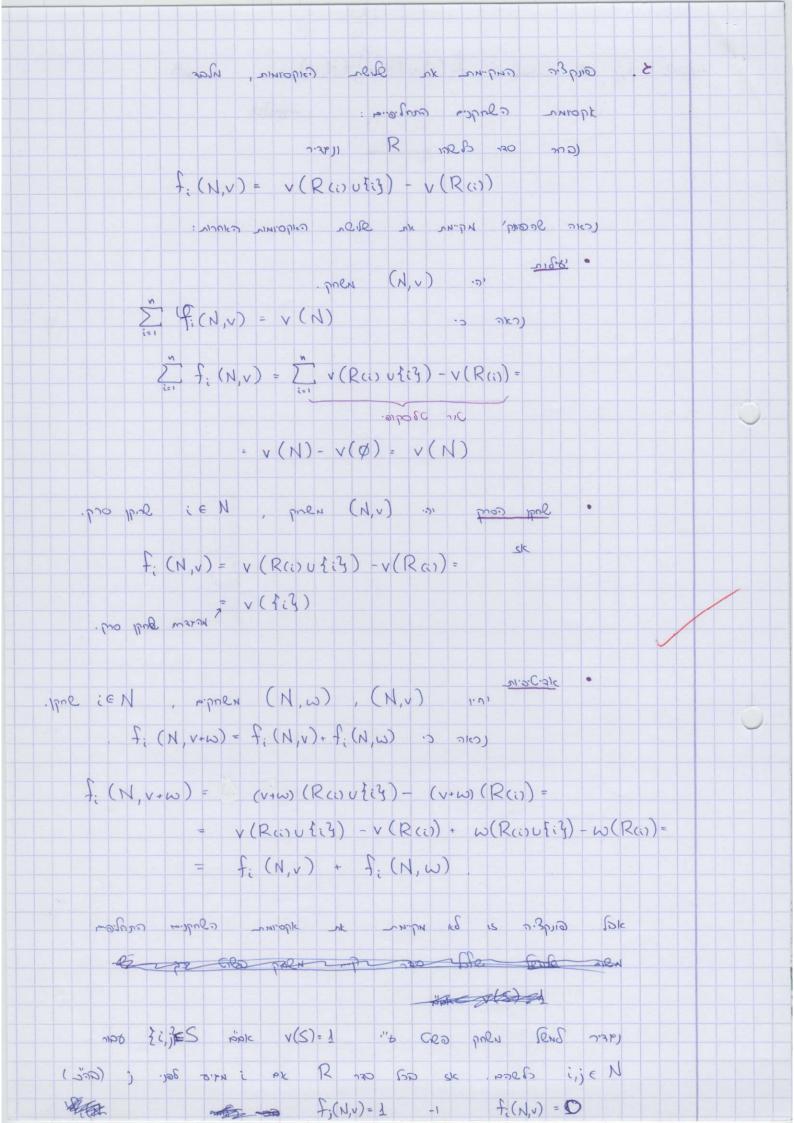
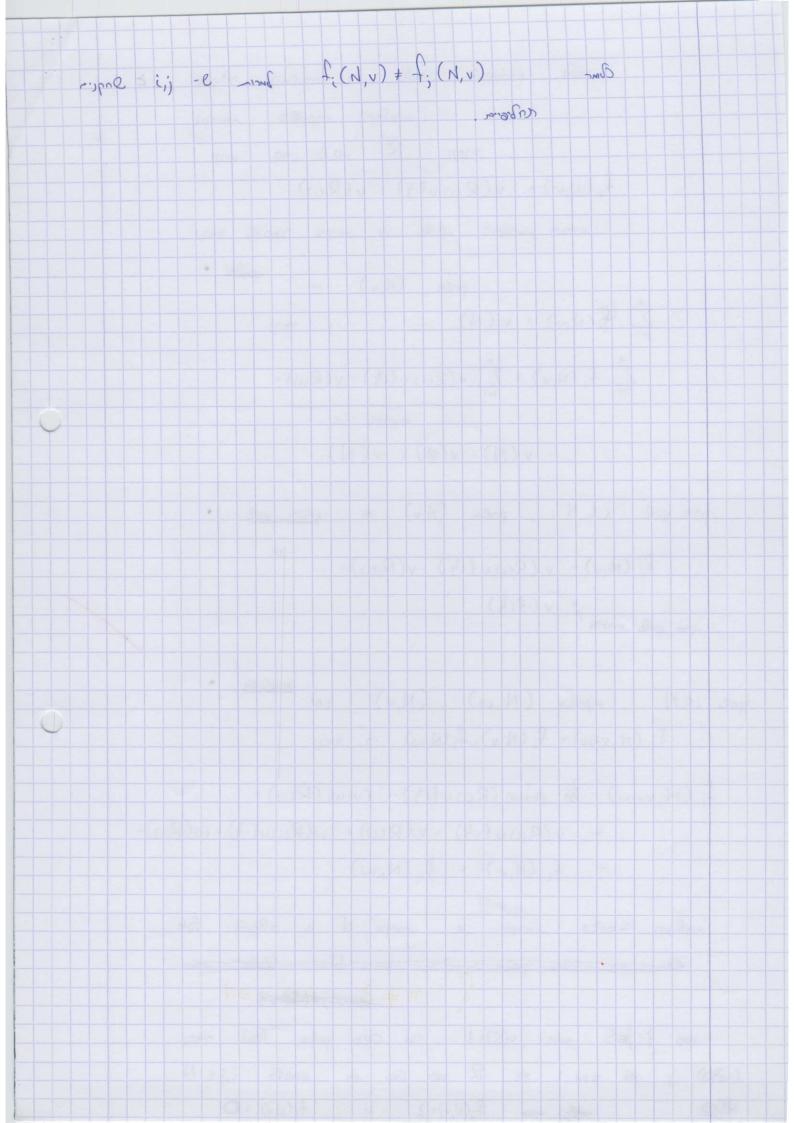


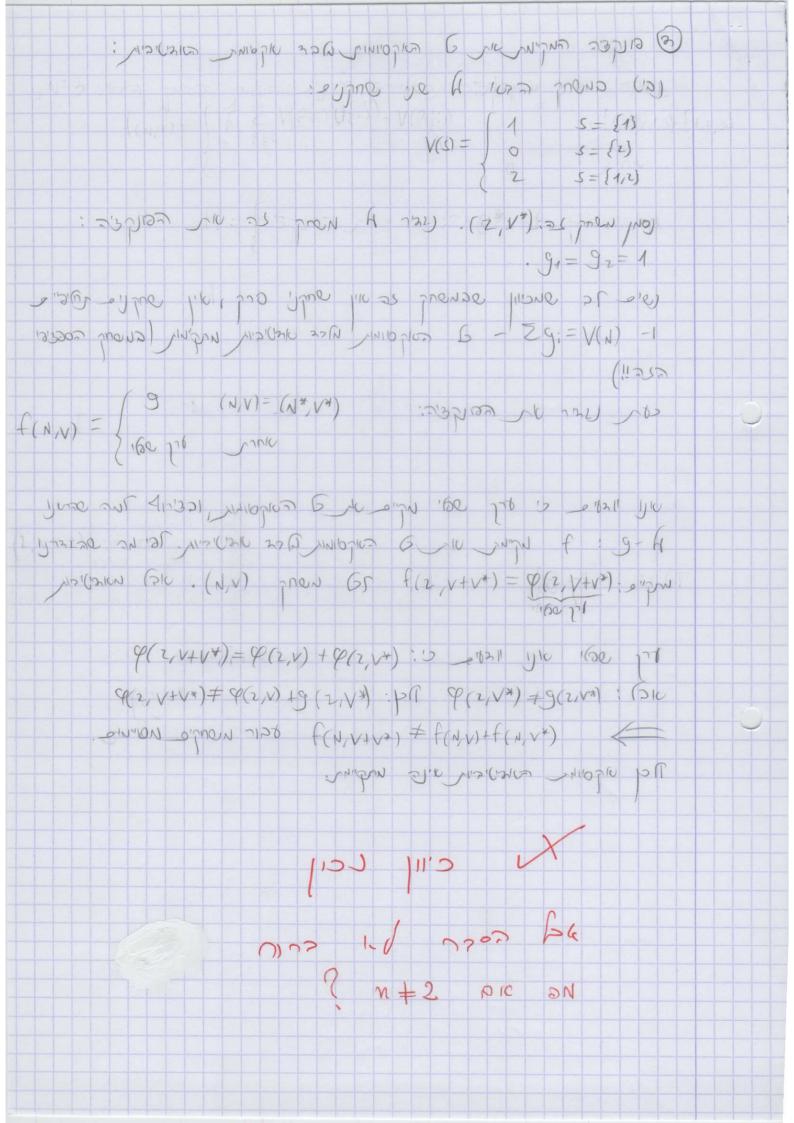
1) (a) 1616 CO CE CELEN ON COMM (20 CELES عد ما ودر ما عدم ما عدم الما عد ما مدر ما مدر ما مدر ما مدر ما عدم ما مدر الما عدم ما مدر ما مدر ما مدر ما مدر 9: (N,V) = 1 Z V (SULIS) - V(S)) ريام کو د: Z V(svii) - V(s) = (2"-1). V(ii)) 1712 pe swipou pou jre swipou \* 2/(i) -5 mile is die 6:= A(fi) : 300 libe i 10 ha \* silosin calle udino metino il sullo allo de solo si solo si V(sv{i) - V(s) = V(sv{i)}-V(s) ((3) (3) V = ((3) (3) V = ((3) 6:(N'N) = d!(N'N) = S(N(2) - N(2)) - N(2) - N(2) - N(2) - N(2) - N(2) - N(2) \* sign (N,V), (N,W) eyou se 120 per mis (N,V), (N,N) mgie: I V (sv(i) + W (sv(i)) - V(s) - W(s) = Z V(sv(i)) - V(s) + EW(sv(i)) - W(s) : 0 yne 3 F (N, V+W) = 9 (N, V) + 9 (N, W) : 10 0 \* שונסיות ביפון טיונ ויקיות נטור עות בתנתר נויית ודור נוסחק שך הכפכות  $V(0) = \begin{cases} 1 & S \in \{1/2\}, \{1/3\}, \{1/2,3\} \end{cases}$   $V(0) = \begin{cases} 0 & \text{sinh} \\ 0 & \text{sinh} \end{cases}$   $V(1) = \begin{cases} 1 & \text{sinh} \\ 0 & \text{sinh} \end{cases}$   $V(1) = \begin{cases} 1 & \text{sinh} \\ 0 & \text{sinh} \end{cases}$   $V(1) = \begin{cases} 1 & \text{sinh} \\ 0 & \text{sinh} \end{cases}$   $V(1) = \begin{cases} 1 & \text{sinh} \\ 0 & \text{sinh} \end{cases}$   $V(1) = \begin{cases} 1 & \text{sinh} \\ 0 & \text{sinh} \end{cases}$   $V(1) = \begin{cases} 1 & \text{sinh} \\ 0 & \text{sinh} \end{cases}$   $V(1) = \begin{cases} 1 & \text{sinh} \\ 0 & \text{sinh} \end{cases}$   $V(2) = \begin{cases} 1 & \text{sinh} \\ 0 & \text{sinh} \end{cases}$   $V(2) = \begin{cases} 1 & \text{sinh} \\ 0 & \text{sinh} \end{cases}$   $V(2) = \begin{cases} 1 & \text{sinh} \\ 0 & \text{sinh} \end{cases}$   $V(2) = \begin{cases} 1 & \text{sinh} \\ 0 & \text{sinh} \end{cases}$   $V(2) = \begin{cases} 1 & \text{sinh} \\ 0 & \text{sinh} \end{cases}$   $V(2) = \begin{cases} 1 & \text{sinh} \\ 0 & \text{sinh} \end{cases}$   $V(2) = \begin{cases} 1 & \text{sinh} \\ 0 & \text{sinh} \end{cases}$   $V(2) = \begin{cases} 1 & \text{sinh} \\ 0 & \text{sinh} \end{cases}$   $V(2) = \begin{cases} 1 & \text{sinh} \\ 0 & \text{sinh} \end{cases}$   $V(2) = \begin{cases} 1 & \text{sinh} \\ 0 & \text{sinh} \end{cases}$   $V(2) = \begin{cases} 1 & \text{sinh} \\ 0 & \text{sinh} \end{cases}$   $V(2) = \begin{cases} 1 & \text{sinh} \\ 0 & \text{sinh} \end{cases}$   $V(2) = \begin{cases} 1 & \text{sinh} \\ 0 & \text{sinh} \end{cases}$   $V(2) = \begin{cases} 1 & \text{sinh} \\ 0 & \text{sinh} \end{cases}$   $V(2) = \begin{cases} 1 & \text{sinh} \\ 0 & \text{sinh} \end{cases}$   $V(2) = \begin{cases} 1 & \text{sinh} \\ 0 & \text{sinh} \end{cases}$   $V(2) = \begin{cases} 1 & \text{sinh} \\ 0 & \text{sinh} \end{cases}$   $V(2) = \begin{cases} 1 & \text{sinh} \\ 0 & \text{sinh} \end{cases}$   $V(2) = \begin{cases} 1 & \text{sinh} \\ 0 & \text{sinh} \end{cases}$   $V(2) = \begin{cases} 1 & \text{sinh} \\ 0 & \text{sinh} \end{cases}$   $V(2) = \begin{cases} 1 & \text{sinh} \\ 0 & \text{sinh} \end{cases}$   $V(2) = \begin{cases} 1 & \text{sinh} \\ 0 & \text{sinh} \end{cases}$   $V(2) = \begin{cases} 1 & \text{sinh} \\ 0 & \text{sinh} \end{cases}$   $V(2) = \begin{cases} 1 & \text{sinh} \\ 0 & \text{sinh} \end{cases}$   $V(2) = \begin{cases} 1 & \text{sinh} \\ 0 & \text{sinh} \end{cases}$   $V(2) = \begin{cases} 1 & \text{sinh} \\ 0 & \text{sinh} \end{cases}$   $V(2) = \begin{cases} 1 & \text{sinh} \\ 0 & \text{sinh} \end{cases}$   $V(2) = \begin{cases} 1 & \text{sinh} \\ 0 & \text{sinh} \end{cases}$   $V(2) = \begin{cases} 1 & \text{sinh} \\ 0 & \text{sinh} \end{cases}$   $V(2) = \begin{cases} 1 & \text{sinh} \\ 0 & \text{sinh} \end{cases}$   $V(2) = \begin{cases} 1 & \text{sinh} \\ 0 & \text{sinh} \end{cases}$   $V(2) = \begin{cases} 1 & \text{sinh} \\ 0 & \text{sinh} \end{cases}$   $V(2) = \begin{cases} 1 & \text{sinh} \\ 0 & \text{sinh} \end{cases}$   $V(2) = \begin{cases} 1 & \text{sinh} \\ 0 & \text{sinh} \end{cases}$   $V(2) = \begin{cases} 1 & \text{sinh} \\ 0 & \text{sinh} \end{cases}$   $V(2) = \begin{cases} 1 & \text{sinh} \\ 0 & \text{sinh} \end{cases}$   $V(2) = \begin{cases} 1 & \text{sinh} \\ 0 & \text{sinh} \end{cases}$   $V(2) = \begin{cases} 1 & \text{sinh} \\ 0 & \text{sinh} \end{cases}$   $V(2) = \begin{cases} 1 & \text{sinh} \\ 0 & \text{sinh} \end{cases}$   $V(2) = \begin{cases} 1 & \text{sinh} \\ 0 & \text{sinh} \end{cases}$   $V(2) = \begin{cases} 1 & \text{sinh} \\ 0 & \text{sinh} \end{cases}$   $V(2) = \begin{cases} 1 & \text{sinh} \\ 0 & \text{sinh} \end{cases}$   $V(2) = \begin{cases} 1 & \text{sinh} \\ 0 & \text{sinh} \end{cases}$   $V(2) = \begin{cases} 1 &$ P2 = 1-1 (V(51,231) - V(1,31) + V((1,21) - V(1,31) + V((2,31)) - V((34)) = 1 ZP; = 3 ≠ 1= V(ξ12/3)) (1/6/7 . 95 = 1 = 2 - 1/3/6) - e/ne 10/1 Il nilem egy so mains

- 2000 1700 MOPIL 22 M JINIOJIM 6 NK NIJUM 23210 (5) f: (N,V) = V(N) THE 176 0 CON DO U 23 JUDY, WIG x (m) = N. V(m) = N. V(m) = V(m) x 9'3'An e'gno je 6 (20) elen un resista e x ع سجاسر سرطاس معمان و صوارات 10 GF) GF fi(N, V+W) = V(N)+W(N) - V(N)+W(N) = fi(N, V)+ fi(N,W) \*

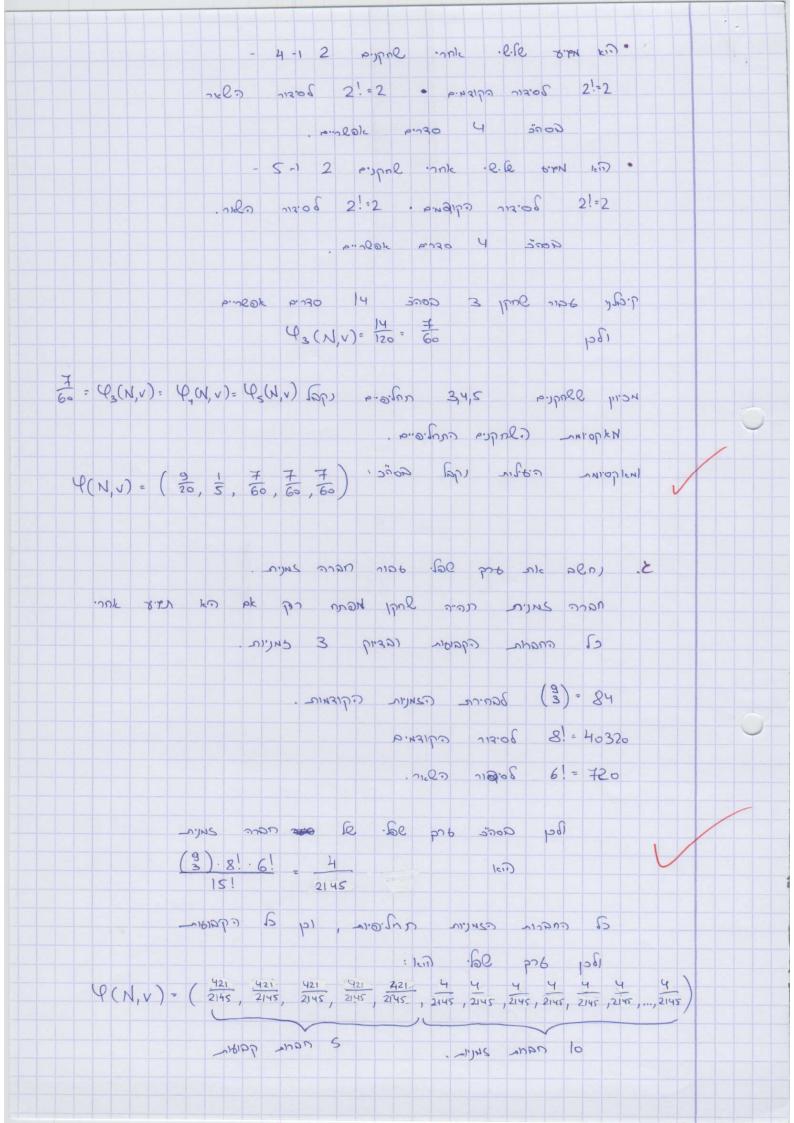
NOTE OF NO חובן כרור כי אפיוות שחון הסרך שינה מתקיות שנו שין דפונדציר ד حريره احالاً وعادر معاورة على المعال المراه المال المراه وعالية:  $V(s) = \begin{cases} 1 & s = \{1\} \\ 2 & s = \{2\} \end{cases}$   $3 & s = \{1,1\}$ Mish sis so be silve no suen م ا مادر و در مور معمول معمول ا . f:(NV) = V((!)) . symen jer (sic 200







[4;3,1,1,1,1] (19a noise sa da sas. don sage C. pieno sign man ling ois, 5 lings St. Hur. July 18 18 Colodia Strik 5.3!=12 6, 1201 120 20 VIJUK 1320, 6.701) OF : a and mis long Mann. Ψ<sub>2</sub>(N,ν) = 23! = 120 = 10 אכיון ששחקנים 2,4,5, הם תחליפים , נקסל: 4(N,V)= (= , ±0, ±0, ±0) ( הביון לסבום התלונים היו ל מאקסיומת היטינות) [5;4,3,1,1] (ala anila she day sale dan say 1. כבי שחקן ל יהיה שחקן מפתח, ישע מס אפשרוא י · Sud T NA.9 de 197 - 18 - 18 - 18 - 18 - 18 - 18 - 18 סצרים אפשריים (סיצור ארסלת השחקנים הנותנים בברך כלשהי) · log 1 nor sl.s. Rds aline agent - 42:14 opena dolina ( o.s. doub work alle dire doll 6.30). 3!=6 - 3,4,5 egpol and - 5:22 67x 1 1pol . 1265 7350 3,4,5 eggen 2,5e 18:0) pundak por30 . (. S.M ) 2 mes cas. 1949 2 gacd Un. 3.). प्रकार पर कराय प्रकारन , विद्  $\varphi_{1}(N, v) = \frac{54}{120} = \frac{9}{20}$ COR (1994 org 903. dan snap E. CS. 22agl E .c. Pag non, Ily no Jednin: 12:08 3!=6 - 1 pol note of 674 leis . عالم داموره درامده.



e-1-1e-1k of a, ..., an <=> 'ocakolo (N, v) le 3 . p"p1'n-1k 1k בא כאר שאם ק-אים הם מפלי סימנים מנוקצים, «= se calang site orensesses.  $v(\{i\}) + v(\{i\}) = a_i^2 + a_j^2 \ge a_i^2 > (a_i - a_j)^2 - v(\{i,j\})$ אכיון 9- נס, מנים שניזרים, מתקים: 0= |a,+a; | < |a; | -e | = 0 = (a, a;) < a; v(1:3) + v(1;3) > v(1:,3) (chial iti luda, sur pouru 110 mil 11c militerite a, ... an pok SNT: 9 -e po 5, T= N 101  $v(S) + v(T) = \left(\sum_{i \in S} \alpha_i\right)^2 + \left(\sum_{j \in T} \alpha_j\right)^2 \leq \left(\sum_{i \in S} \alpha_i\right)^2 + \left(\sum_{i \in S} \alpha_i\right)^2 + \left(\sum_{j \in T} \alpha_j\right)^2 + 2\left(\sum_{i \in S} \alpha_i\right)\left(\sum_{j \in T} \alpha_j\right)$  $= \left(\sum_{i \in S} \alpha_i + \sum_{i \in T} \alpha_i\right)^2 = \left(\sum_{i \in S} \alpha_i\right)^2 =$ = V(SUT) v(s)+v(T) = v(SUT) 1001 (N,V) polestione.

