## אתמיקה 3יסקראית תרגוא 17

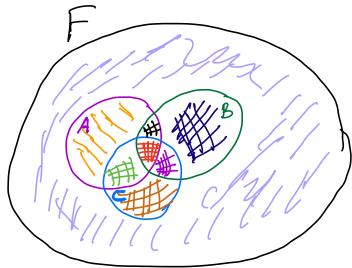
תכשל:- הנכיחו כי מסכר הלפסקיות להחירת ז רעל:- קרוצות A,B,C מלי: קרוצות BAC,ANB מאחת מבין הקבוצות BAC,ANB, אחת מבין הקבוצות A,B,C איזה בח א איהרים כך של אחת מבין הקבוצות A,B,C איזה בח איהרים כך אול אחת מבין הקבוצות BAC,ANB.

בתכון:- תנני ל קבוצת כל האפשרויות לבחירת 3 תתי-קבוצות אהרים. מתנך קבוצה F שבה ח אהרים.

ANB =  $\phi$  |  $\rho$  |

 $|P^{c} \cap Q^{c} \cap R^{c}| = |U| - (|P| + |Q| + |R|) + (|P \cap Q| + |P \cap R| + |Q \cap R|)$   $- |P \cap Q \cap R|$ 

: D'NIM 8-8 F sk nipfort M312pm neisee af D'es



A'NB'NC', ANB'NC', ANBNC', ANBNC, ANBNC A'NB'NC, A'NBNC', A'NBNC

כמובן לכל אב א אתקים א זמצא בנינק בואחת מבין 8 החלקים הניץ. לכן "8= ושל.

 $x\notin ANBNC'$  prof or  $x\in F$  lose kin  $ANB=\emptyset$  -e kjnn  $6^n$  or or or  $k\in F$  los  $k\in F$  los  $k\in F$   $k\in$ 1R/=1Q/=6" pole jolk Englis xeF se kin Bnc = p = AnB -e ilyna ANBRC DEI XÉANBRC DEI XÉANBRC IPAQ = 5<sup>n</sup> wish 5<sup>n</sup> 3'20 prinesk 5 e' 25 x 5 20 x 6 20 3'70 . 1700 1700 180 180 190 | LID for pinch who  $\Delta = \{(i,i) \mid i \in V\}$  news | N386 3178 | Els where C and C are the second substituting the second secon

(15 (24) 18017 6206,0 Polison.)

V are Leise ole, U.

JK N(V) -2 NOJ. VEV . D. . FOZ G=(V, E) . D. -: 200320  $N(v) = \left\{ u \in V \mid (u, v) \in E \right\}$ . \( \sum\_{V \in V} \) deg(v) = 2. |E| \cdot sk . The G=(V, E) \cdot) -: Coen -: קבצו שם קים גדל בן 6 הונקונים שנרבותיתם: -. 1,2,3,4,5,5.b .1,2,3,4,4,5 .2 .1,2,3,3,4,5.2 בתכון:- א. א'-אפשר כי אם ישנם שני קופקונים עם פרגה ב אל הפרן בא הפרן בא ייתנין קיום קופקוני באל היתנין היום קופקונים באל La sis-ik wife 19 kin pienan 0:00 :0 neak ik .2 . (DeN) :2 pp" -: Fent , Deak 12 .2 lun fra sifon . Frz G= (V,E) : 31 -: 20322

| lun free stoom free G = (V, E) 's' -: 203220  $V_0, e_1, V_1, e_2, V_2, ..., e_K, V_K$   $e_i = (V_{i-1}, V_i) - !$   $V_0, ..., V_K \in V$  reks  $V_0, V_1, ..., V_K - 2$  0.20, 0.00 0.00 0.00

o≤i+j≤k sol ak (102 lifon loss Vo,..., Vx 1fon -: 2032) les liber et et uin les liper et et franke -: Coen  $V_0 = V_K$  sels  $V_0, ..., V_K$  show  $|_{CID}$  size  $|_{28N} - :_{28N} - :_{28N}$   $|_{CID}$  size  $|_{28N}$   $|_{CID}$  size  $|_{28N}$ deg(V)≥2 0"pnN VEV lose po foz G=(V, E) 'o' -: [20] V-V (se V sor char. Les Whi half responsed in the virial responsed by V-V as CEV and CEV are CEV and CEV and CEV are CEV and CEV and CEV are CEV and CEV are CEV and CEV and CEV are CEV and CEV and CEV are CEV and CEV are CEV and CEV are CEV and CEV and CEV are CEV are CEV and CEV are CEV and CEV are CEV are CEV and CEV are CEV and CEV are CEV and CEV are CEV and CEV are CEV are CEV are CEV and CEV are CEV are CEV are CEV and CEV are CEV and CEV are CEV and CEV are CEV are CEV are CEV are CEV are CEV and CEV are CEVכיון שלה חובר סובי של קוברוצים אז גאיצשהו שלה נחצור לקוברוג שהינו הלו הפלון הפלון הפלון ביון בו נאצור וכך נקבל אילוו  $V_0, V_1, V_2 \dots, V_K$  $0 \le j \le k-2$  nesk night  $V_k = V_j$  nelse . (100 1284 107)  $V_j$ ,  $V_{i+1}$ , ...,  $V_k$  lifedth slul -: piloth ship in let control prid -: piloth ship in let control e. o.317312 u gr. C o. C o.

know  $\delta_G$ )  $\delta_G$ := min  $\{deg(v) | v \in V\}$  projector G = (V, E) 'n' -: 127p  $\delta_G$   $\delta_G$ := min  $\{deg(v) | v \in V\}$  projector  $\delta_G$ := non  $\delta_G$ :=  $\delta_G$ := non  $\delta_G$ :=  $\delta_G$