92-d1=c2-b2 cch (9,6)7(1,d) ع <u>دواړه د د</u> (مرب) ۲ (مرب) ح ح د م - ک = م - ک ع - ک د روب او. (2- P3= 9-95 (2)) (1, -1)(1,0) (c,d) T (a) pl, pring , ~~~~~ ol J1((c,d) 7(e,f) -1 (a,b) 7(c,d) (1- - 70,1)00 € 92-d2= e2-62 € (2-b2-12-52-12-62 (2, 5) T (6, 6) T (8, F) [08] L. [(d') E KXK \ dyrps = C5+85 } = { (a, b) < B x R / a 4 b = 36 64 } = { (a,b) < fx } q2 - b2 = 100} 100 = 102 אנון אבן שתבפיוט של מיכור הפיריו הוא J100 = 10 [12] = { (ab) ERXR / 3+b2=12-23 3 = { (9b) FKAR/ 42+62=5] 5= 2.236 2336 101 (331 ~ car 16 01376 [Hr 1/15 [2,1] = { (a,b) < RxR/ a+b=2+1] - 3 {(9,6) CRAR/ 9+62=5] = [5 = 2.236 2.236 (13) NEWN 16 013770 (AN 125 [90] = { (9b) = AXK/ q2162=0} Coo] = { (96) (RXB/ 1=6=0] צנון מסל שהרדיום של מנישית ניצינין 0

```
T \subseteq (N \times N) \times (N \times N)
q + d = b + c \qquad ((a,b)) \times ((a,b))
(a,b) \times ((a,b)) \times ((a,b)) \times ((a,b))
(a,b) \times ((a,b)) \times ((a,b)) \times ((a,b)) \times ((a,b))
(a,b) \times ((a,b)) \times ((a,b)) \times ((a,b)) \times ((a,b)) \times ((a,b))
(a,b) \times ((a,b)) \times 
                                                                                                                                         a-b=c-d sic (c,d) T(c,t) -1 (ab) T(cd) (1c - 2005)
                                                                            € a-b=e-t ← c-d=e-t
                                                                                                                                   11110 DOC 101 101 (e, F)
                                                                                                                              [6,8] - { (a,b) = NXN/ 9-6= 6-8}
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       (2)
                                                                                                                                            . [(a,b) ENXN/ Q-b=-2]
                                                                                                                                           = { (9, 4+2) & NXN }
                                                                                                                              [12] = { (a,b) ENXN/ a-b=1-2]
                                                                                                                                                       = { (9,6) GNXN/ 9-6 =-1]
                                                                                                                                                        = { (a, a=1) E NXN ]
                                                                                                               [2,1]_{7} = \{(a,b) \in NNN \mid a-b^{2} = 2-1\}
= \{(a,b) \in NNN \mid a-b=1\}
                                                                                                                                                              : 5 (9 a-1) ENXN]
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              0
                                                                                                                     ((0, n)) = ((9, a2n) | anen}
                                                                                                                                                                   = { C(on) ], / NEN3
```

 $f(x)=f(y) \text{ ein } (x,y)\in Rf \quad R_f\subseteq AxA$ $f(x)=f(y) \text{ ein } (x,y)\in Rf \quad R_f\subseteq AxA$ $f(x)=f(x) \text{ ein } (x,y)\in Rf \quad R_f\subseteq AxA$ $f(x)=f(x) \text{ ein } (x,y)\in Rf \quad R_f\subseteq AxA$ $f(x)=f(x) \text{ ein } (x,y)\in Rf \quad R_f\subseteq AxA$ $f(x)=f(x) \text{ ein } (x,y)\in Rf \quad R_f\subseteq AxA$ $f(x)=f(x) \text{ ein } (x,y)\in Rf \quad R_f\subseteq AxA$ $f(x)=f(x) \text{ ein } (x,y)\in Rf \quad R_f\subseteq AxA$ $f(x)=f(x) \text{ ein } (x,y)\in Rf \quad R_f\subseteq AxA$ $f(x)=f(x) \text{ ein } (x,y)\in Rf \quad R_f\subseteq AxA$ $f(x)=f(x) \text{ ein } (x,y)\in Rf \quad R_f\subseteq AxA$ $f(x)=f(x) \text{ ein } (x,y)\in Rf \quad R_f\subseteq AxA$ $f(x)=f(x) \text{ ein } (x,y)\in Rf \quad R_f\subseteq AxA$ $f(x)=f(x) \text{ ein } (x,y)\in Rf \quad R_f\subseteq AxA$ $f(x)=f(x) \text{ ein } (x,y)\in Rf \quad R_f\subseteq AxA$ $f(x)=f(x) \text{ ein } (x,y)\in Rf \quad R_f\subseteq AxA$ f(x)=f(x)=f(x) f(x)=f(x)=f(

 $rac{k}{}$ פתרון שאלה3 סעיף <mark>טענה</mark>: לכל <u>⊳⊳ ∩</u>מתקיים הוכחה: באינדוקציה רגילה / (שלמה)על _______ ומיחקו את המיותר, השלימו את החסר) בסיס האינדוקציה מתקיים. <u>(יי) אמקיים אוקיים או</u> <u>צעד האינדוקציה</u> נתון (או הנחת האינדוקציה): $\rho(\alpha) = 5 \cdot a^{\alpha+3}$ $\rho(\alpha)$ מסויים מתקיים: $\rho(\alpha)$ צריך להוכיח: f (n-1) = 5, 2 n-1-3 15 600 CN, 1812 EN הוכחה: f(n) = 5. 2 = 3 اه، رس درمار، f(n) =3f(n-1)-2f(n-2) f(ny)= 3f(n) -af(n-1) = $3(5.2^{n}+3)-a(5.2^{n-1}+3)$ = 3.2.2, = 3.3 - 2.4.2, -3.3 = 3.2.5, +3.3 -2.5, -2.3 = 30" + 9 -16" +6 = 900 = 3 = 1.7.2 20 =3 = J. a¹²¹2 שיטורני: ניונהה (ח) אוני בי עולייו (ניטול ב-ניטול אצונ ס בע ול (ני) איליון גבינ סגע גב גלניון עוקרצולהי

 $rac{\hat{\gamma}}{2}$ פתרון שאלה $rac{\hat{\gamma}}{2}$ סעיף g(n) < 2^ <u>טענה</u>: לכל <u>∕∠ ∕</u>מתקיים הוכחה: באינדוקציה רגילה /(שלמה /על _________על ________מיחקו את המיותר, השלימו את החסר) בסיס האינדוקציה . ואכן $g(1) < g^{(1)}$ מתקיים. <u>צעד האינדוקציה</u> נתון (או הנחת האינדוקציה): צריך להוכית: ع (ام) < ع مرار المرارة المورد المرارة المورد المرارة المورد المرارة المورد المرارة المورد المرارة المورد المرارة الم הוכחה: 16' a(u) = a(u-3) +2 (u-1) +2 (u-1) 5, (a), ~~~ g (no) = 5(n-2) + g(n-1) + g(n) < 30,7 + 9,1, + 9, < 1, 1, 5, + 5, 1, 1, 1, + x, < 27(2-3-2-1-1) < $\lambda^{n}\left(\frac{1}{5} + \frac{1}{2} + 1\right)$ < 2 n = 13 2001 < 200 13 معران رااومن (۱) معرف (۱ ماط معدد دیماط عدد دیماط رسمال 474.18 Pell 050 19 Alch 20181280