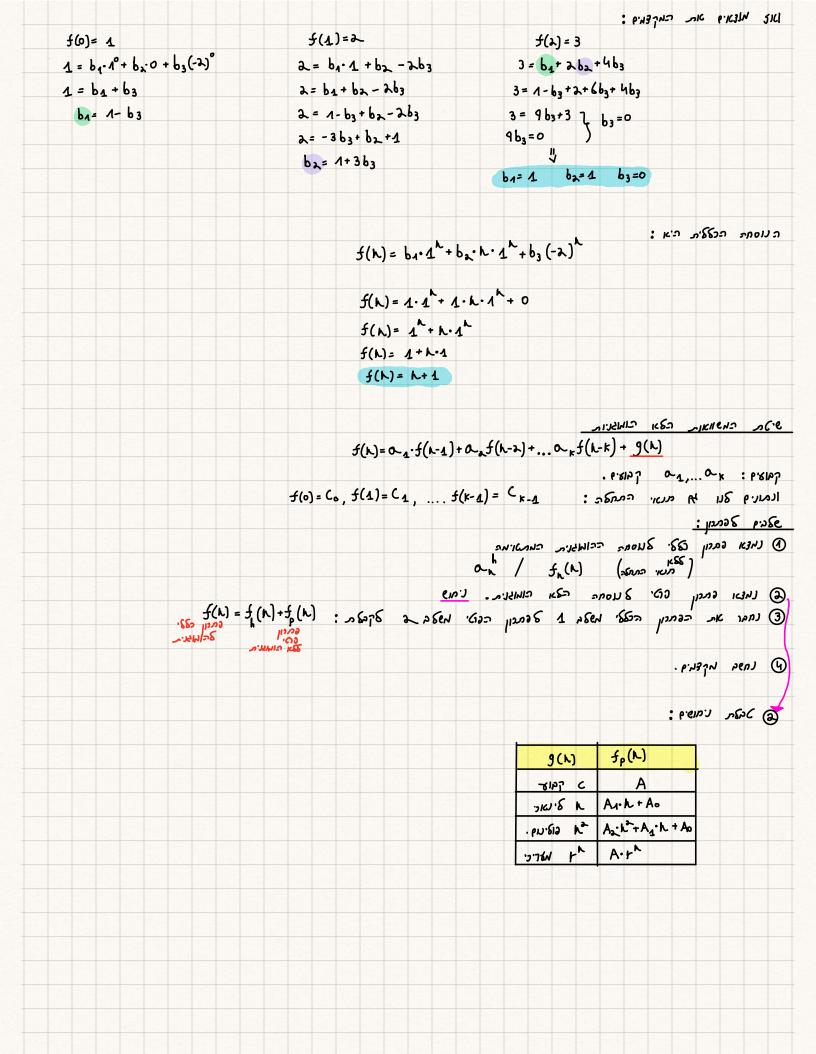
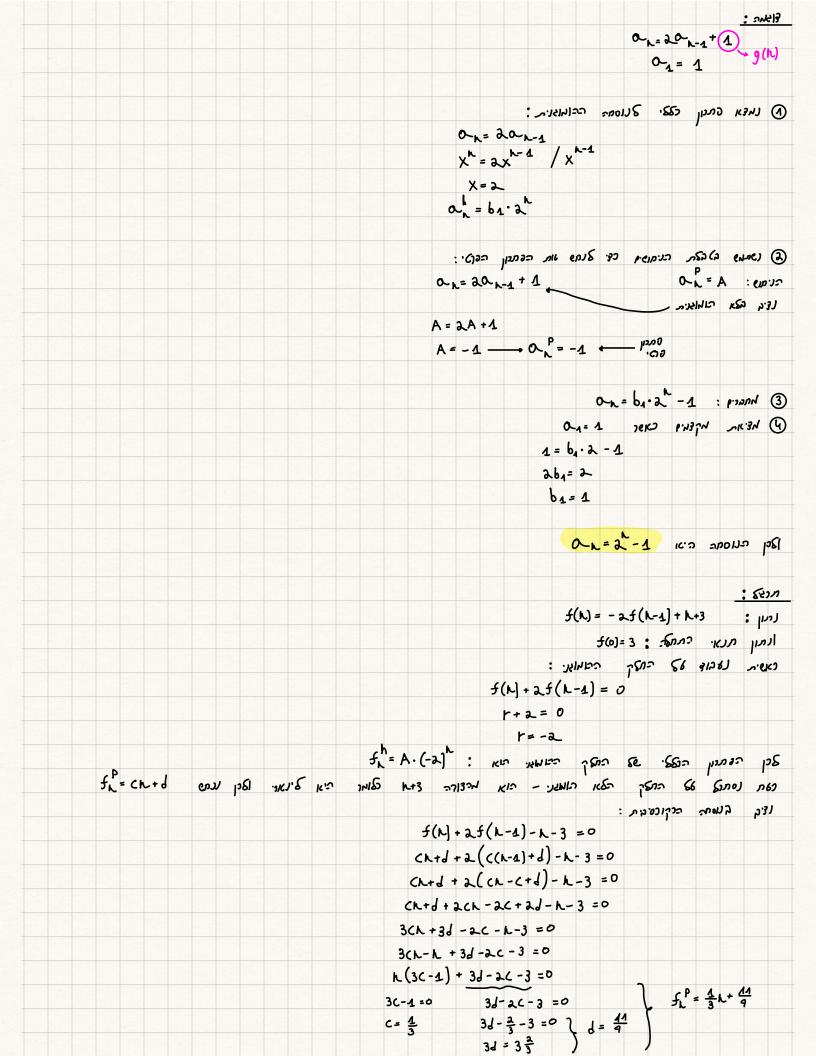
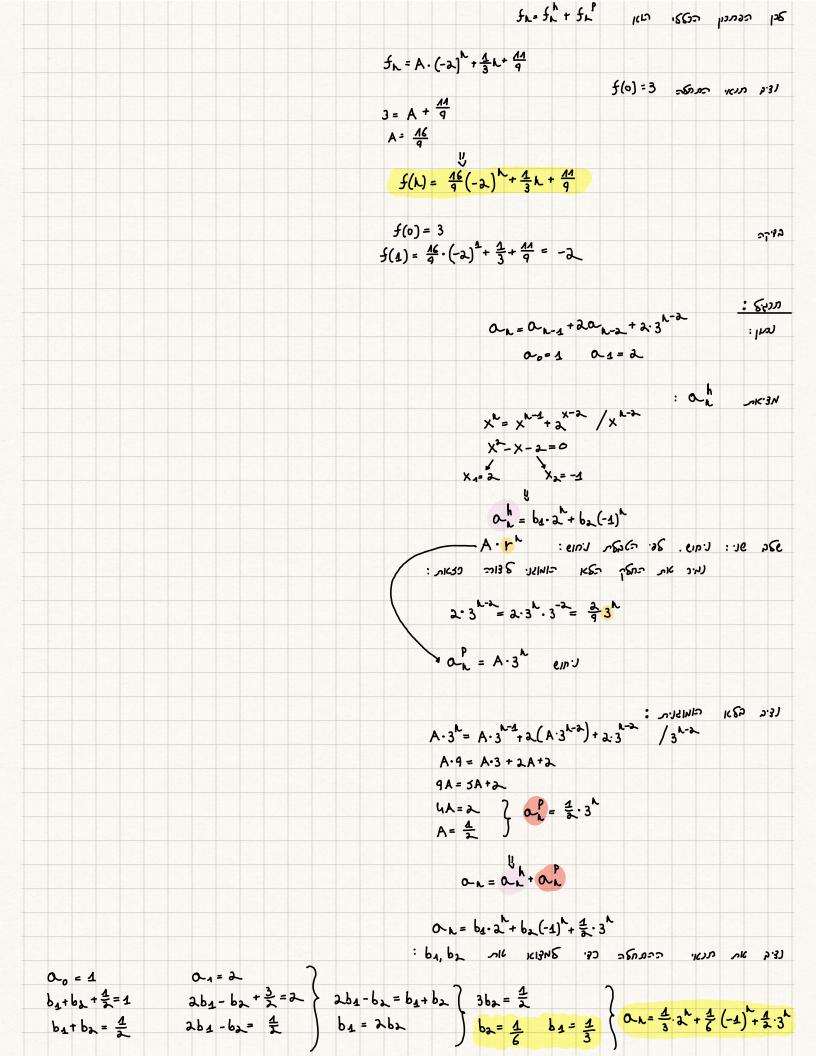
```
פתרון עוסמאות דקורסיביות שינאריות הואנציות ש" בואינוי באופייני
                                                                                                                                         אם נמנה אנו ברורסיבית/ נוסחת נסיצה מבצודה בבאב:
                                                                                                                                                      f(k) = a1.f(k-1)+a2.f(k-2)+...+ax.f(k-k)
                                                                                                                                                                                                                          ואי המתשה:
                                                                                                                                           f(1) = C_1, f(2) = C_2, ..., f(k) = C_k
                                                                                                                                                                                                                    . P-8127 Q-1, ... Q- 1e163
                                                                                                                                                                   الا دومير عام حدروم عن دعكم ومريع:
                                                                                                                                          f(k-a) = x^{k-a}, f(k-a) = x^{k-a}, f(k) = x^{k}, f(k) = x^{k}
                                                                                                            KENT SIN CHARCE (NORC ) ILYW K GACILIA: XK .... XX ....
                                                                                                                                                        אף קיהאע א התרועת שונים, הנוסמב נכאית:
                                                                                                                     f(N) = b4. X4+ b2. X2+ b3. X3+ ... + bx. XK
                                                                                                                                                                 ונותב לע לאוא את באק בנים אל ... ,בל,ום.
                                                           5(N) = b4·X1+ b2·X2+ +b3·X3+ ... + bx·Xk: SDOND DIKENE b1,..., bx Jx D3) 3.2
און אין יש פתדונות צתים: אצואות בא=בא אוז אין אנו א שונים, ואן נכבול את בא או בא ב- א וניקט ער הבא און בא או בא
                                                                                                     f(A) = b4. X4+ b2. A. Xx + . . . + bx X . Xx
         عمر و المرور الم
                                                                 f(h) = b1 × 1 + b2 h. X2 + b3 h. X3 + b4 · h. X3 + ... + bm · h-1 · Xm + + bk · Xh
                                                                                                                                                                                                   ואנצ אוצאים את באקצנים.
                                                                                                                                                                                                                     f(h) = a \cdot f(h-1)
                                                                                                                                                                                                                      5(1) = 1
                                                                                                                                        : f(h-1)=x-1 f(h)=xh p.31 : y. 818 0.818 1. 1818
                                                                                                                                                                                  x = 2 · x -1
                                                                                                                                                                                              ב נפתון אשות וניבא בתכועת:
                                                                                                                                                                                     x = 2
                                                                                                                                                                      f(N) = b4 · 2 : 12 / 121/ 120 U2 136 3
                                                                                                                                                                                                        נאצא שע בל ונשצר בו:
                                                                                                                                                                  f(1) = 1
b_1 = 1
b_1 = 1
                                                                                                                                                                                                                               שלן הנו סמב היאן:
                                                                                                                                                                 f(k) = \frac{1}{2} \cdot \lambda^{k}
f(k) = \lambda^{-1} \cdot \lambda^{k}
f(k) = \lambda^{-1} \cdot \lambda^{k}
```

```
: 2 8277
On= Jan-1-60-2
                                                                                                                                                              a = 0 . a = 3
                                                                                               אביאת פוציטף אונטייני. נגיק בתקון X= x
                                                                                                         X = J. X - 6. X -2
                                                                                               X^{k} = 5 \cdot X^{k-1} - 6 \cdot X^{k-2} / X^{k-2}: (3N)
                                                                                                      x2-3x+6=0
                                                                                                 (x-\lambda)(x-3)=0
                                                                                            X_4 = \lambda \quad X_4 = 3
                                              0 = 61.2+62.3
                                                                                                                                                                     נמצא את באקצעים:
                                                                                                                              : 126 00 = 0 , 01 = 3 100)
                                                                                                                       0-1 = p3.21+p2.31
                             00 = p4. 2 + p2. 3°
                                                                                                                        3 - 61 - 21 + 62 - 31
                              0 = b4 · 2° + b2 · 3°
                                                                                                                        3= 2b1+3b2
                              0= 61+62
                                                                                                                        3 = -262+362
                                 b4 = - b2
                                                                                                                        bx=3 , b4=-3
                                                                                                                                                                                                 روم ادرمك:
                                                                                                 0- N= -3.2 +3.3 h
                                                                                                       an= -3. 2+3 +4
                                                                                                                                                                                                      :3 8470
                                                                                                                    f(N) = 3f(N-2) - 2f(N-3)
                                                                                               f(0)=1 , f(1)=2 , f(2)=3
                                                                                                                (NEX CBCH) NIG.C. 118.4 X = (N) 5
                                                                                                 x = 3x - 2x /x -3
                                                                                              x^3-3x+2=0
                                                                                             x3-2x-x+2=0
                                                                                             x(x^{2}-1)-\lambda(x-1)=0
                                                                                            x(x-1)(x+1)-x(x-1)=0
                                                                                           (X-1) (x2+x-2) = 0
                                                                                             X1=1 , X = 1 , X3= -2
ر مادر د ومددرد و ع الادر ع × × × × + . . + له × × × م الادر ع × × × × م الاد الاد ك ع دا : الاد ك ع دا الاد ك ع
                          f(h) = b4.1h+b2. h.1h+b3 (-2)h
```







```
: 8.420
                                       f(h)=3f(h-1)-2f(h-2)+5
                                             f(0) = 0 f(1) = 0
                                                                            EBING MET.
                                       f(N)-3f(N-1)+2f(N-2)=0
                                        x2-3x+2=0
                                        x-3x+2=0
                                       (x-1)(x-2)=0
                                      X4=1 X2=2
            उद ने खेर तथा तथा है है । अन्तर प्रवाद विषय विषय में है । एक प्रवाद विषय नाम न
                                A = 3A-2A+5
                                A=A+3
                                0 = 5 700
                 A1 K+ A0 = 3 (A1. (K-1)+A) - 2 (A1 (K-2)+A0) + 5
                          Ash + Ag = 3Ash - 3As + 3Ao - 2Ash + 4As - 2Ao + 5
                           0 = A_1 + 3
A_1 = -3
A_0 = 1 \% 
A_0 = 1 \% 
                                    f = \int_{N}^{h} + \int_{N}^{p}
                                  f(h) = b1.2 + b2.1 - Jh
                                       5(L) = b1-2+ b2- 5L
                                                      כצת נאצא אד בניו שני תנאי בבתחשב:
               5(1)=0
f(v)=0
               261+62-5=0
b1+b2=0
                                f(N)= J. ah - J - Jh
               261-61=5
 bz=-61
                b1=5 , ba=-5
```