

AZZ AE MXNF), adj(adj(1))=41 1.5.3.8.1 noison A nipr : 5 fixon niskinia enses Doin "(ad; (A) = |A| · A-1 = > ad; (al; A) = ad; (A| · A-1)

=> " = ad; (A) · ad; (IA) - " = |A-1| (A-1)-! ||A|| · ||A||

=> " = |A| · |A| - 2 · A = > ad; ad; A = |A| - 2 · A عداد م عما معدد: روح مداد، م حمع، عامد مركواا عدم A=0 | W' feica 1 0-0 2320 acic (aci(4)) < KI 5:2000 . (1) n'akina airisen (1). 11All SEIN CHIPIA MOR' & SI BEIL (1-1) = 1 130 1-14=1-H. A (CUENI 1624 JOUR (CI) 2162) 2021762 AELLO(F) PAI TO IF 1001 :1168.ND - 1213 COGND JESTS יהו בל, לב שם המטריפת ג. הם קימים C. CICY 3 LEGIC CP NOCIEU NO 60 5 300,50 (Den :05 2) 1006 Kine (2)1:50 Desien (2) 21 6, ELL CEPPIU SIPMO 6,1 W) △P(A) = A2-(x,+ 2)A+(x, x2)I= O2x2 de+ A = >.12 , Tr A = >,+> Goen 'DE 12 +vA) + 1A|I = Oana 'slo C TATO 5.0, CARD OIN CBY . D.2 4 2804 23,2 CM21 3 F , 2 CM2 US V 62 & CB · 2 16">N N, =0 176 77=3 126 3 FIU 28 MBC 136 BOOLD . Coen os Ng+0+3 = 2 (Den '081 tr (A)= 2 (3) N3=-1 € מבו סייאבו.

```
\Delta(x) = \lambda^2 (\lambda - 3)(\lambda + 1) kip wollen in 13's len
     בי בון א באנו שני עד בו משף אכן בכור חבי אוב ואנגא אוק
    \Delta P(A) = A^{4} - 2A^{3} - 3A^{2} = 0 \Rightarrow A^{5} - 2A^{4} - 3A^{3} = 0
\Rightarrow A^{5} - 2(2A^{3} + 3A^{2}) - 3A^{3} = 0 \Rightarrow A^{5} = 7A^{5} \cdot 6A^{6}
                           5.3, CHESI OIN ROBULO (19116"U:
            8 1410 03 NO 10016 60 P120 40 N.= 5 0
                 A-4\cdot I = \begin{pmatrix} 0 & 2 & 2 \\ 2 & 0 & 2 \end{pmatrix} \qquad \Rightarrow 2^{2}-1 \bigcirc 2
                              Na 60 2 = 23 -1500 108
     Δρ(A) = A<sup>3</sup>-3A<sup>2</sup>-9A-5T = O>x 3 : |16 FND - 15p or

O<sub>30</sub>=A<sup>2018</sup>-3A<sup>2017</sup>-9A<sup>2016</sup>-5A<sup>2015</sup> δροι Α<sup>2015</sup> ο δίδος
                                                            · 623 20
                                      E. LERG MOSE ASSE'A:
                                             (A) (A)
     P"pone 10"5.70 PIDO 1010 PIDOD '2 1"11
            w.φ... θ wn = W | 121. W: Ω } wj = €03

Σ ωj - δ ο' σο bj -1 W: -δ ο' ο ο b; | (επ')
 b,+...+bn=Ub; 'sic.b; 15b; = 803 P'ps N 70200 '25
                                           cial Go'o Sh W.
   ביאוק: היווטורים בין כל בסים ששבר הבסים הם בתל
  שכואם מושו הגין ע שכן הם בורשים את עובתם.
```

```
נש הבחיפים בתל והאיתוך של הם פורש שות ש שכן
                dim Iw: = I alim w;
   VEEW; DIGIS NIESD DE ANTO
  (w;-u;) E W; (w,-u,) + ...+ (wn-un) = 8
      -C 23 3/26/03/1K 6/N,D /29/2017/6 215320
     1008, wz-42 +0-1, wz-42 +0
 (\omega_{n-1} - u_{21}) = (\omega_{n-1} - u_{n-1}) + \dots + (\omega_{n-1} - u_{n-1})
    של שיברי פסים של תתי-הגרוהים האוחרים.
   P", νας () νας : οκ' ας dim εω; < ξdim ω; 1>6
 11'11e P"pry 17272 128. dim Ea: < Edm w: (10) (2)
 () ν = ω, + ... + ω, , λικε. ελικι, αυ + ... + ι ο ω.
              JE: GC W: CV IDO JOS 195.
            76, 17, 8 EM: 81200 3 28,868 UP
    WENE W: + (B) -c po meso 2 of polic Pipish
א צ בוכל זה ביד את יש כפיחל זינארי של טאר הו קטורים
    -C po & Jung 3 popo pino , kti leken, wk
عام دو، د کا ددر) از (۱) درمع دوع د اوه
    2016 016 N COV.LU ALE DIDA
                              ひょしい ひんろり
אוא ב התת-מות שווה שכמות האימרים בבסיסוים
```

122, BA E MAXN(F) -C 20002 1 210001 1. Colica 92 bolled . 20,000 (10 protocon | A = 0 pp o non non non A . K.)

A 1 pp o pp o k .|A|=0 |Ad;A|=0.5.3 |3 SK 120217 | A +0 = | adj A +0 0'212 PK. (T#7Z ppic Z#T 10 '2).758 2500 · (ad; A) to 12 012 [A = 0 '> = 8'60 0'00 A. ad; = AI. T , > 1752 125 A. ad; (A)=0, 52ps (POOK 2) 21 C CA (A) = 0 ' CO CA CHUIC'A NOO'A 2) A DIS 0= (A) (D) CECCO C' CHCGB? .0 kn pafe , ad; Al =0 128217 51c のからら. . IA +0 128 · |adj A| = 0 510 |A| = 0 pk ' > p'0 > p > N

(a,,..,em, b,,..,b,... 3 system (a) (a) (a) (a) (b) (a (2) SOUTH and (AB) = coli B. adja noton CRY LEDNED BURID BE CBILINIA, CA פון פטוי מוכלים פפונקציות רציונטושיות 3 KILLENE 1626 337 CM 65 P.10208 8217 108 3128 10001 508 A= adj(A) A. aclj A = 1/1 51752 2'31. E.1 ad; A · adjadj A = ladj A/I 55721 dj A = |A| - I = 3 mm : To fro of · alij adij A=0 110 adij A=0 128 : (IAI=0) 30.00 PUMC A TEKO 128 acljaclj A = IAI ~2 A = 0