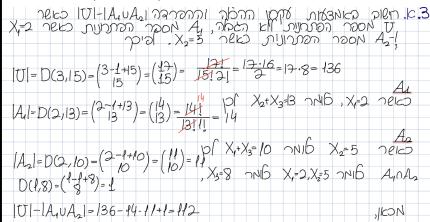
87 38IN

 $x_1 + x_2 + x_3 = 15$ בסעיפים אי ו- בי נתייחס לפתרונות בטבעיים של משוואה

- $x_2 \neq 5$ ו- $x_1 \neq 2$ ו- חשבו את מספר הפתרונות של המשוואה ו- 3
- $x_2 \notin \{2,5\}$ וגם $x_1 \notin \{2,5\}$ חשבו את מספר הפתרונות של המשוואה כאשר
 - $\left(\frac{1}{1-x}-x^2-x^5\right)^2\cdot\frac{1}{1-x}$ מיצאו את המקדם של x^{15} בביטוי



Our mas an entres extend 1. sear $1 = \frac{1}{M} - (M_1 - M_2) + (M_1 - M_2) + (M_2 - M_2) + (M_1 - M_2) + (M_2 - M_2) + (M_1 - M_2) + (M_2 - M_$

לכן, לפי לקרון ההכה [U-A,UA,UA,UA, = S, -S, +S, -8, + Su 136-(14+14+11+11)+4·1=136-50+4=90 DK 7KDN /X 16000 EXX NIPSTO 716 EXX NIPSTO 716 $\left(\frac{1}{1-x}-x^2-x^5\right)^2\cdot\frac{1}{1-x}$ מיצאו את המקדם של x^{15} של בביטוי (1-x-x2-x5)2. (1-x)=(-x2-x5+1+x+x2+x3+x4+x4...)2(1+x+x2+x3+...)
1600 15 671 P11012 PN18) 2 1512 P18 P181
2,5-1 670 778 15 6791

nelo X,+X,+X3=15 かは16N7 色 かりかか naoN がし X'5 色 Pap N7 かく X,+X2+X3=15 かなり かん スタ{2,5} Pさ X,乗{2,5} 90 KD 201800, pl

89 38IN 27-020

מסדרים את הסימנים 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5 ב- 10 מקומות המסומנים ב- 1,2,3,....10.

i מיצאו את מספר הסידורים שבהם לכל $i \le i \le 5$, הסימן את מספר הסידורים שבהם לכל (13 נקי) ב. בכמה מן הסידורים מקבלים מספרים קטנים מ- 3300000000 (מקו תשובתכם.

ליט. נקבד לאים האת החלה וההפרה ניט. נקבד לאים באיצי, באיצי, באיצי, באיצי , i PIPNO DE/1 i PAR PARION ON NO A;-P INOJ $\pm \epsilon$ is5 bi

Ai= (21)4.1 A; A; AxnAv= 61 nineak ({) i mine sineak 5 eil $A_{i} \cap A_{i} = \frac{81}{(2!)^{3} f^{2}}$ i, i minor nineax (\frac{5}{2}) et $A_{i} \cap A_{i} \cap A_{k} \cap A_{k} \cap A_{k} = \frac{5!}{1^{5}}$ nineax (\frac{5}{2})

 $A_{i} \cap A_{i} \cap A_{k} = \frac{7!}{(2!)^{2}!^{3}} i, i \times m \cap 2$ nitheax $\binom{5}{3}$ ev

10! - (\$1. \frac{4!}{2}) \cdot \frac{8!}{2} \cdot \frac{65}{2} \cdot \frac{7}{2}! \cdot \frac{61}{2} \cdot \frac{7}{2}! \cdot \frac{61}{2} \cdot \frac{61}{2}! \cdot \

 $\begin{cases} Q_1 \\ Q_2 \\ Q_3 \\ Q_4 \\ Q_4 \\ Q_5 \\ Q_6 \\ Q_1 \\ Q_1 \\ Q_1 \\ Q_1 \\ Q_2 \\ Q_1 \\ Q_1 \\ Q_2 \\ Q_1 \\ Q_1 \\ Q_2 \\ Q_3 \\ Q_4 \\ Q_1 \\ Q_1 \\ Q_2 \\ Q_3 \\ Q_4 \\ Q_1 \\ Q_1 \\ Q_2 \\ Q_3 \\ Q_4 \\ Q_4 \\ Q_5 \\ Q_5 \\ Q_6 \\ Q_$

83 38IN C2-021

(14 נקי) א. חשבו את מספר הפתרונות בטבעיים של המשוואה

 $1 \le i \le 6$ לכל לכל $x_i \ne 2$ המקיימים $x_1 + x_2 + x_3 + x_4 + x_5 + x_6 = 9$

הסבירו את התשובה.

. $\left(\frac{1}{1-x}-x^2\right)^6(1+x^9)$ ב. מיצאו את המקדם של x^9 בפיתוח לטור חזקות של (1-x) ב. מיצאו את המקדם של בפיתוח לטור בי

באות שקרון ההכוה וההפרבה nenj 10.3 $|U| = D(6,9) = (6-1+9) = (14) = \frac{141}{9! \cdot 5!} = 2002$

AL X;=2 ie{1...6} As X1=X3=2 1+3 1,3={1...6} A1 → 2+X2+,,,+X6=9 → X2+,,+X6=7

 $|A_1| - D(5,7) = {5-(+7) - {11 \choose 7} = 330}$ $|A_2| - D(5,7) = {5-(+7) - {11 \choose 7} = 330}$ $|A_2,A_3,A_4|$ PS Yazy NYR PAID Az X;=X;=Xx=2 i+J+K 1.J.Ke{1.6}

 $|A_2| \rightarrow X_3 + \dots + X_6 = 5$ $|A_5| = D(4.5) = {8 \choose 5} = 56$ A, X;=Xj=Xx=Xv 1+5+K+V 1,5,K,VE{1...6} (A₃1 → X₄+ - + X₆ = 3 |A₃| = D(3) = (3) = 10

|Ay| -> X3+X6=4 | |Ay|=D(3,1)=(?)=2

ega le van patoes nun en 14 bet d of Ag nas a pee [U]- (9)A+(5)A-(6)A+(6)A4=2002-6.330+15.56-20-10+15.2

(1-x-x2)6(1+x9)=(-x2+x2+x4+x2+...)6(x2+x9) - nywn ndon Ne 6:31 -2 2 (10 tac p प्रि मिक्ट प्रेक्ट पिक्ट है।

ic 9 to 2 mild lipe X+X2+X3+X4+X5-X-0-9 mild X3-0 lips

2'n' pno nò mano pp X+X2+X3+X4+X5+X+949° סהכ

82- 38IN 22-03-3

בשני סעיפי השאלה נתייחס לפתרונות בטבעיים של המשוואה:

$$x_1 + x_2 + x_3 + x_4 + x_5 + x_6 = 30$$

 $x_4, x_5, x_6 \le 5$ ו- 3 כאשר המתחלקים ב- 3 ו- 3 הם מספרים אי- זוגיים המתחלקים ב- 3 ו- x_2

רישמו פונקציה יוצרת שמתאימה לחישוב מספר הפתרונות המשוואה.

מיצאו את מספר פתרונות המשוואה.

בא הפונך היובח המחשיבה? $(\chi^3 + \chi^9 + \chi^{15} + \chi^{21} + \chi^{21} + \chi^{21})^3 (1 + \chi^{1} + \chi^{2} + \chi^{3} + \chi^{1} + \chi^{5})^3 = 30$ +(x)=(X3x31+X6+X2+X19+,,,)3(1+X+X2+X3+X4+X5)=30 9000 Not X5 531) $1/(x) = x^{q} \cdot \frac{(1-x^{6})^{3}}{(1-x^{6})^{3}} \cdot \frac{(1-x^{6})^{3}}{(1-x^{6})^{3}}$ $f(x) = x^9 \cdot \frac{1}{(1-x)^3} \cdot \frac{(1-x)^3}{(1-x)^3} = x^{30}$ $\frac{\chi^{9}}{(1-\chi)^{3}} = \chi^{30}$ $\rightarrow \frac{1}{(1-\chi)^{3}} = \frac{\chi^{30}}{\chi^{9}} = \chi^{21}$ $\frac{1}{(1-x)^2} = \sum_{i=1}^{\infty} D(3_i 1) X^1 = D(3_i 21) = {3 \cdot 1 + 21 \choose 21} = {23 \cdot 1 \choose 21} = 23 \cdot 11 = 253$

צאלה 3

A ל- A ל- A ל- A לפונקציות מ- A ל- A ל- A ל- A

. $\{1,2,3,4\}\subseteq f[A]$ המקיימות $f:A\to A$ יינות הפונקציות מספר מיצאו מיצאו

-מיצאו את מספר הפונקציות $A o A o a, b,c \in A$ שעבורן קיימים

. $|f^{-1}[\{c\}]| = 3$, $|f^{-1}[\{b\}]| = 2$, $|f^{-1}[\{a\}]| = 1$

(טימו לב: $|f^{-1}[\{a\}]|$ הוא מספר האיברים בתמונה ההפוכה של הקבוצה $|f^{-1}[\{a\}]|$

Def[A] sin'ipp f: A>A signon on 1341 E={5.6}-1 D={1,2,3,43 noj.1c.3 (BE) NACOU @ 5=16] - 7 CHACE SE & HALL BY FAIL N-O WAIR NTS & FMIR N-3 (6). (5). 41.2-2880 (\$) 9=[0] 4] 9 Mylar Ba Sair 10-0 (80) 191 Miles CLIZE AUT 10; (\$) 191 2 may $\binom{6}{2}$, 6 ym man 2 to y ma 2 man 2 man 2 man 1 man 2 a man 2 le man 3, see and 2 le man man 2 le see and 2 le man man 2 le see and 2 le man man 2 le see and 2 le man 2 le ma ופי לקחנות ושל והחימר נקם ממקרה ב: $\binom{6}{3}$. $4! + \binom{6}{2}\binom{4}{2}$, $\frac{1}{2}$. 4! = 480 + 1080 = 1560סמיכ נחבר את צ המקרים ונקבו 1440+2880+1560=5880

11c 281N 6203

(יקי) 17 $x_1 + x_2 + x_3 + x_4 + x_5 = 10$ חשבו של המשואה בטבעיים של הפתרונות מספר הפתרונות הפתרונות המשואה המשואה המשואה הפתרונות המשואה המשוא המשוא המשוא המשואה המשואה המשוא המשוא המשוא המשוא המשוא המשוא המשוא המשוא המשואה המשוא ה

 $(x_4,x_5$ ו- (אין הגבלות על $x_3\neq 3$ ו- ג $x_2\neq 2$ ו- גן ו- גבלות על : המקיימים

מיצאו את המקדם של בפיתוח לטור חזקות של הפונקציה מיצאו את בפיתוח מיצאו של הפונקציה

. הסבירו את התשובה. $\left(\frac{1}{1-x}-x\right)\left(\frac{1}{1-x}-x^2\right)\left(\frac{1}{1-x}-x^3\right)\left(\frac{1}{1-x}\right)$

ב א נחשק לאת באות שקחן ההכה וההפרבה:

/U/=D(5,10)= (10) X;=1 PAR NUMBAR AGA: P NO)

[|A4 |= D(4,9)= (9) $S_3\{|A_4 \cap A_2 \cap A_3| = D(2,4) = {5 \choose 4}$ $\left[A_4 \cap A_2 \right] = D(3,7) = \begin{pmatrix} q \\ 7 \end{pmatrix}$ $S_2 \left\{ |A_1 \cap A_3| = D(3,6) = {8 \choose 6} \right\} S_1 \left\{ |A_3| = D(4,7) = {0 \choose 7} \right\}$ $\lfloor |A_2| = D(4.8) = \binom{11}{8}$ $|A_2 \cap A_3| = D(3.5) = (\frac{7}{5})$

 $|\mathbb{U}| - \mathbb{S}_{1} + \mathbb{S}_{2} - \mathbb{S}_{3} = \begin{pmatrix} \mathbb{I} & \mathbb{I} \\ \mathbb{I} & 0 \end{pmatrix} - \left[\begin{pmatrix} \mathbb{I} & \mathbb{I} \\ \mathbb{I} & 0 \end{pmatrix} + \begin{pmatrix} \mathbb{I} & \mathbb{I} \\ \mathbb{I} & 0 \end{pmatrix} + \begin{pmatrix} \mathbb{I} & \mathbb{I} \\ \mathbb{I} & 0 \end{pmatrix} + \begin{pmatrix} \mathbb{I} & \mathbb{I} \\ \mathbb{I} & 0 \end{pmatrix} + \begin{pmatrix} \mathbb{I} & \mathbb{I} \\ \mathbb{I} & 0 \end{pmatrix} + \begin{pmatrix} \mathbb{I} & \mathbb{I} \\ \mathbb{I} & 0 \end{pmatrix} + \begin{pmatrix} \mathbb{I} & \mathbb{I} \\ \mathbb{I} & 0 \end{pmatrix} + \begin{pmatrix} \mathbb{I} & \mathbb{I} \\ \mathbb{I} & 0 \end{pmatrix} + \begin{pmatrix} \mathbb{I} & \mathbb{I} \\ \mathbb{I} & 0 \end{pmatrix} + \begin{pmatrix} \mathbb{I} & \mathbb{I} \\ \mathbb{I} & 0 \end{pmatrix} + \begin{pmatrix} \mathbb{I} & \mathbb{I} \\ \mathbb{I} & 0 \end{pmatrix} + \begin{pmatrix} \mathbb{I} & \mathbb{I} \\ \mathbb{I} & 0 \end{pmatrix} + \begin{pmatrix} \mathbb{I} & \mathbb{I} \\ \mathbb{I} & 0 \end{pmatrix} + \begin{pmatrix} \mathbb{I} & \mathbb{I} \\ \mathbb{I} & 0 \end{pmatrix} + \begin{pmatrix} \mathbb{I} & \mathbb{I} \\ \mathbb{I} & 0 \end{pmatrix} + \begin{pmatrix} \mathbb{I} & \mathbb{I} \\ \mathbb{I} & 0 \end{pmatrix} + \begin{pmatrix} \mathbb{I} & \mathbb{I} \\ \mathbb{I} & 0 \end{pmatrix} + \begin{pmatrix} \mathbb{I} & \mathbb{I} \\ \mathbb{I} & 0 \end{pmatrix} + \begin{pmatrix} \mathbb{I} & \mathbb{I} \\ \mathbb{I} & 0 \end{pmatrix} + \begin{pmatrix} \mathbb{I} & \mathbb{I} \\ \mathbb{I} & 0 \end{pmatrix} + \begin{pmatrix} \mathbb{I} & \mathbb{I} \\ \mathbb{I} & 0 \end{pmatrix} + \begin{pmatrix} \mathbb{I} & \mathbb{I} \\ \mathbb{I} & 0 \end{pmatrix} + \begin{pmatrix} \mathbb{I} & \mathbb{I} \\ \mathbb{I} & 0 \end{pmatrix} + \begin{pmatrix} \mathbb{I} & \mathbb{I} \\ \mathbb{I} & 0 \end{pmatrix} + \begin{pmatrix} \mathbb{I} & \mathbb{I} \\ \mathbb{I} & 0 \end{pmatrix} + \begin{pmatrix} \mathbb{I} & \mathbb{I} \\ \mathbb{I} & 0 \end{pmatrix} + \begin{pmatrix} \mathbb{I} & \mathbb{I} \\ \mathbb{I} & 0 \end{pmatrix} + \begin{pmatrix} \mathbb{I} & \mathbb{I} \\ \mathbb{I} & 0 \end{pmatrix} + \begin{pmatrix} \mathbb{I} & \mathbb{I} \\ \mathbb{I} & 0 \end{pmatrix} + \begin{pmatrix} \mathbb{I} & \mathbb{I} \\ \mathbb{I} & 0 \end{pmatrix} + \begin{pmatrix} \mathbb{I} & \mathbb{I} \\ \mathbb{I} & 0 \end{pmatrix} + \begin{pmatrix} \mathbb{I} & \mathbb{I} \\ \mathbb{I} & 0 \end{pmatrix} + \begin{pmatrix} \mathbb{I} & \mathbb{I} \\ \mathbb{I} & 0 \end{pmatrix} + \begin{pmatrix} \mathbb{I} & \mathbb{I} \\ \mathbb{I} & 0 \end{pmatrix} + \begin{pmatrix} \mathbb{I} & \mathbb{I} \\ \mathbb{I} & 0 \end{pmatrix} + \begin{pmatrix} \mathbb{I} & \mathbb{I} \\ \mathbb{I} & 0 \end{pmatrix} + \begin{pmatrix} \mathbb{I} & \mathbb{I} \\ \mathbb{I} & 0 \end{pmatrix} + \begin{pmatrix} \mathbb{I} & \mathbb{I} \\ \mathbb{I} & 0 \end{pmatrix} + \begin{pmatrix} \mathbb{I} & \mathbb{I} \\ \mathbb{I} & 0 \end{pmatrix} + \begin{pmatrix} \mathbb{I} & \mathbb{I} \\ \mathbb{I} & 0 \end{pmatrix} + \begin{pmatrix} \mathbb{I} & \mathbb{I} \\ \mathbb{I} & 0 \end{pmatrix} + \begin{pmatrix} \mathbb{I} & \mathbb{I} \\ \mathbb{I} & 0 \end{pmatrix} + \begin{pmatrix} \mathbb{I} & \mathbb{I} \\ \mathbb{I} & 0 \end{pmatrix} + \begin{pmatrix} \mathbb{I} & \mathbb{I} \\ \mathbb{I} & 0 \end{pmatrix} + \begin{pmatrix} \mathbb{I} & \mathbb{I} \\ \mathbb{I} & 0 \end{pmatrix} + \begin{pmatrix} \mathbb{I} & \mathbb{I} \\ \mathbb{I} & 0 \end{pmatrix} + \begin{pmatrix} \mathbb{I} & \mathbb{I} \\ \mathbb{I} & 0 \end{pmatrix} + \begin{pmatrix} \mathbb{I} & \mathbb{I} \\ \mathbb{I} & 0 \end{pmatrix} + \begin{pmatrix} \mathbb{I} & \mathbb{I} \\ \mathbb{I} & 0 \end{pmatrix} + \begin{pmatrix} \mathbb{I} & \mathbb{I} \\ \mathbb{I} & 0 \end{pmatrix} + \begin{pmatrix} \mathbb{I} & \mathbb{I} \\ \mathbb{I} & 0 \end{pmatrix} + \begin{pmatrix} \mathbb{I} & \mathbb{I} \\ \mathbb{I} & 0 \end{pmatrix} + \begin{pmatrix} \mathbb{I} & \mathbb{I} \\ \mathbb{I} & 0 \end{pmatrix} + \begin{pmatrix} \mathbb{I} & \mathbb{I} \\ \mathbb{I} & 0 \end{pmatrix} + \begin{pmatrix} \mathbb{I} & \mathbb{I} \\ \mathbb{I} & 0 \end{pmatrix} + \begin{pmatrix} \mathbb{I} & \mathbb{I} \\ \mathbb{I} & 0 \end{pmatrix} + \begin{pmatrix} \mathbb{I} & \mathbb{I} \\ \mathbb{I} & 0 \end{pmatrix} + \begin{pmatrix} \mathbb{I} & \mathbb{I} \\ \mathbb{I} & 0 \end{pmatrix} + \begin{pmatrix} \mathbb{I} & \mathbb{I} \\ \mathbb{I} & 0 \end{pmatrix} + \begin{pmatrix} \mathbb{I} & \mathbb{I} \\ \mathbb{I} & 0 \end{pmatrix} + \begin{pmatrix} \mathbb{I} & \mathbb{I} \\ \mathbb{I} & 0 \end{pmatrix} + \begin{pmatrix} \mathbb{I} & \mathbb{I} \\ \mathbb{I} & 0 \end{pmatrix} + \begin{pmatrix} \mathbb{I} & \mathbb{I} \\ \mathbb{I} & 0 \end{pmatrix} + \begin{pmatrix} \mathbb{I} & \mathbb{I} \\ \mathbb{I} & 0 \end{pmatrix} + \begin{pmatrix} \mathbb{I} & \mathbb{I} \\ \mathbb{I} & 0 \end{pmatrix} + \begin{pmatrix} \mathbb{I} & \mathbb{I} \\ \mathbb{I} & \mathbb{I} \end{pmatrix} + \begin{pmatrix} \mathbb{I} & \mathbb{I} \\ \mathbb{I} & 0 \end{pmatrix} + \begin{pmatrix} \mathbb{I} & \mathbb{I} \\ \mathbb{I} & \mathbb$ プロスター 1 15 5 3 11 15 2 9 3 8 3 4 3 2 3 1 15 2 7-13-11-(4.11.5+5.3.8+11.5.3)+(9.4+4.7+3.7)-5=

1001- (220+120+165)+ (36+28+21)-5=

1001-505+85-5=501-5+80=576

$\left(\frac{1}{1-x}-x^2\right)\left(\frac{1}{1-x}-x^2\right)\left(\frac{1}{1-x}-x^3\right)\left(\frac{1}{1-x}\right)^2$. הסבירו את התפי

पाठाय अर कल्या मानि विकार प्राप्त

TICHEN DE PROCE MINDED ON 1/2 4/30 MINDED NE HON X 6 6 03743

חשבו את מספר הפתרונות בטבעיים של המשוואה (14 נקי) א.

 $.1 \leq i \leq 6$ לכל $x_i \neq 3$ המקיימים $x_1 + x_2 + x_3 + x_4 + x_5 + x_6 = 10$ הסבירו את התשובה.

 $\left(1+x+x^2+rac{x^4}{1-x}\right)^{\alpha}$ (1+ x^9) בי. מיצאו את המקדם של x^{10} בפיתוח לטור חזקות של (1+ x^9) ב. מיצאו את המקדם של

38IN 103-03-1

שאלה 3

מיצאו את מספר הפונקציות החד-חד ערכיות מספר הפונקציות מיצאו את מספר מיצאו את מספר הפונקציות החד-חד או מיצאו את מספר הפונקציות החד-חד ערכיות החד-חד או מיצאו את מספר הפונקציות החד-חד ערכיות החד-חד ערכיות מספר הפונקציות החד-חד ערכיות החד-חד ערכיות מספר הפונקציות מספר הפונקציות מספר הפונקציות החד-חד ערכיות מספר הפונקציות מספר הפונקציות מספר הפונקציות מספר הפונקציות החד-חד ערכיות מספר הפונקציות מספר הפונקציות החד-חד ערכיות מספר הפונקציות מספר הפונקצית מספר הפונקציות מספר הפונקצית מונקציות מונקצית מונקצית מספר הפונקצית מונקצית מונ (8 נקי) $f[\{3,4\}] = \{3,4\}$ וגם $f[\{1,2\}] = \{1,2\}$

: המקיימות $f:A\to A$ הפונקציות כל המקיימות מיצאו את מספר בל הפונקציות המיצאו המיצא המ

 $f[{3,4}] = {3,4}$ $K = {1,2} = {1,2}$

: מיצאו את מספר כל הפונקציות f:A o A מיצאו את מספר כל התנאים הבאים (11 נקי) ג. $f[\{7,8\}] \neq \{7,8\}$ -1 $f[\{5,6\}] \neq \{5,6\}$, $f[\{3,4\}] \neq \{3,4\}$, $f[\{1,2\}] \neq \{1,2\}$

Ed. 1976 1-1 naile May [2.1] Oluc 2 Jeschin 119 2 1981 M St. 1970 Oluc 1.2 1981 M St. 1-4.

(4)(3)(2)(1) place place place place 4 er 5-1 2.2. (4)(3)(2)(1)=2.2.4.3.2.1=12.23=96 סה'כ מם הפונקציות הש:

נפתור בשעצאת אדרון ההכלה וההפרבה, נשביר:

NO COUPER 101 COC - 88 = 1(1) A, → f[{1,2}]={1,2}

1A;1 = 2-1-(8)6,(4)=87

A₂ → f[{3,4}]={3,4} CAUNT THE SOLE SHELL SHE A -- f[\(\(\)_6 \\] = \(\)_6 } A4 -> f[f,8]]=f,8}

I G TIEST NEW TIEST PIET |AinAi| = 2-1-2-1-(8)4-(4)=24-84=3.85 3+i 1,je{1,23,4}

 $|A_{3} \cap A_{3} \cap A_{K}| = 2.1.2 \cdot t \cdot 2.1 \cdot {8 \choose 4}^{2} \cdot {4 \choose 3} = 32.8^{2} = 4.8^{3}$ $1 \neq j \neq K \cdot k.j. k.e. \{1, 2.3, k\}$

| AinAinAknAu| = 2.1.2.1.2.1.2.1.44) = 16 | #JYK4u i.j.K.ue{12,3.4}

88-87-3.85-4.83-16=8[87-86+3.84-4 82+2] -14776336 22,200

E. Ledi Cayles Ind Real Court (6-140) (151 - 252 (6-140) (6-140) (6-140) (6-140) $A_0 = |U| = D(6,10) = {6-1+10 \choose 10} = {15 \choose 10} = 3003$

 $A_{1}=\binom{6}{1}\cdot D(5,7)=6\cdot \binom{5-1+3}{7}=6\cdot \binom{11}{7}=6\cdot \binom{11}{7}=1980$ $A_{1}=6\cdot \binom{11}{7}=1980$

7NB, PION 4-1 10-6 7PM 3-1 NINPN 2 2MD A2

 $A_{2} = \binom{6}{2} \cdot D(4, 4) = \binom{6}{2} \binom{4}{4} \binom{4+4}{4} = 15 \binom{2}{4} = 525$ $A_{3} = \binom{6}{3} \cdot D(3, 1) = \binom{6}{3} \binom{3-3+4}{4} = \binom{6}{3} \binom{3}{4} = 20 \cdot 3 = 60$ $A_{4} = 0 \qquad \text{(5)} \quad 4 \quad \text{(16)} \quad \text{RE "SPC} \quad \text{n for local parameters} \quad A_{4} \quad \text{pressure}$

A-A+A-A=303-1980+525-60=1488 1488 1677 7611887 16 P'TOC2 NUMBER ON

ב וצור סונף יוצח לסטיף ג׳

 $\int (X) = (X^{6} + X^{1} + X^{2} + X^{3} + X^{4} + X^{5} + X^{6} + X^{6})^{6} = \int (X^{6} + X^{1} + X^{2}) + (X^{4} + X^{5} + X^{6} + \dots)^{6}$

 $= \left(\left(\left(1 + \chi' + \chi^2 \right) + \chi'^4 \left(\chi'' + \chi''$

TORUSTIC THE $\sum_{m=0}^{\infty} \chi^{(m)} = \frac{1}{1-\chi}$. The state of the sta ((1+X'+X2)+X4(X2+X1-X2+~~))6(1+X4) E3N IRRODE DAD NE PROJ

3-1 C 73 % कि १ में जा के के प्राप्त के प्राप्त के प्राप्त कि प्राप्त के प्र חלך הרגושן מינג את הפתחן מסיף אי

En (6) 100 of ninnon on, X,+X2+X3+X4+X3+X6+0=10 NB X2=0

 $(X_1+X_2+X_3+X_4+X_5+X_6+q=10 \rightarrow X_1+X_2+X_3+X_4+X_5+X_6-1)$ The $X_2+q=1$ The $X_2+q=1$ The $X_3+q=1$ The X_3+q 1488+6=1494 cm (m nors Xto le panha sol