

8 4 2 0 9 7 6

מועד

מספר הקורס

מספר תעודה זהות (6 ספרות)

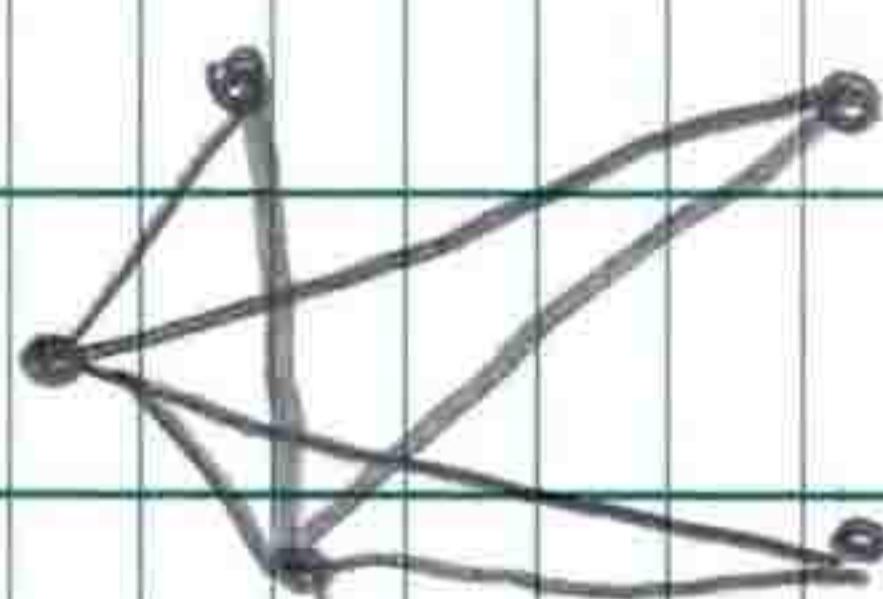
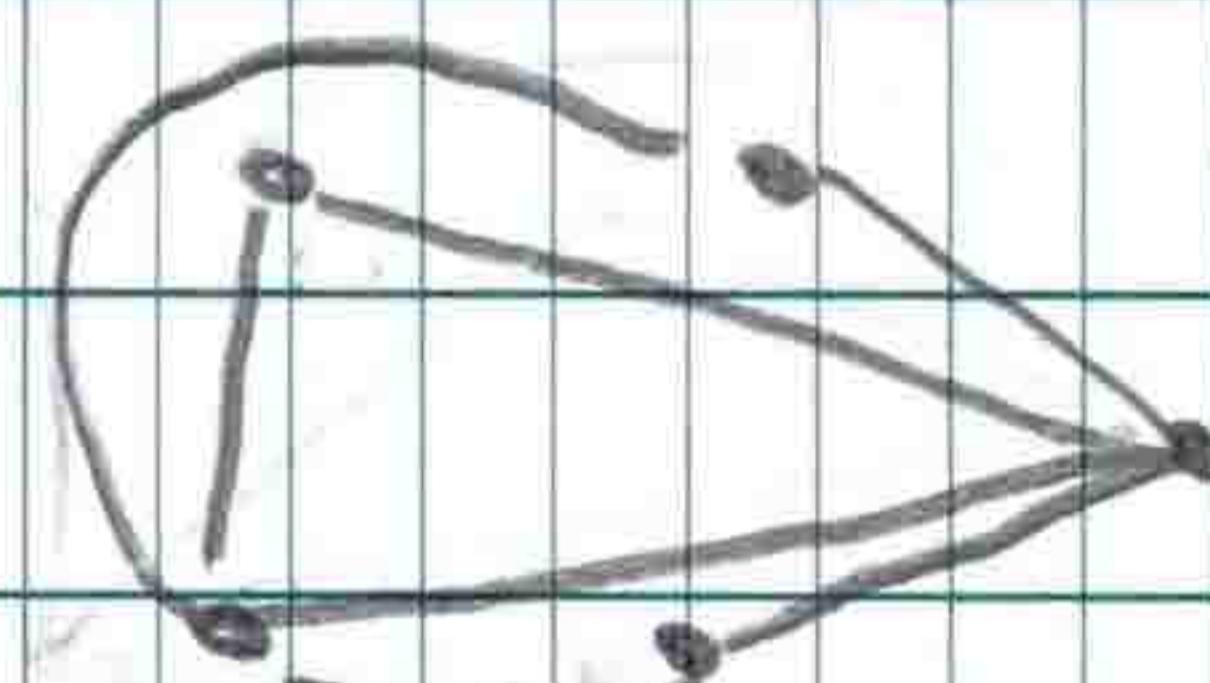
## לשימוש הבודק

1 גלאי

טולא G

P) b) [1]  $\rightarrow$   $\mu \text{ ל } R_x(y, x), \text{ או, } R_x(x, y)$ P) ?) [5]  $\rightarrow |A| \geq c$ 

P) ?) [3]

כליים  
פער + פער

קל

1 כ.נ

004085



2 side

$$A = \{1, 2, 3, 4, 5\}$$

10) 'yədʒɪn 'z'ɛgɪn, 'ləw'n'o lən  
11) 'zɪn, 'zɪn, 'zɪn

453 1251 <= 150, 35, '5 112 .A 12N

Local, National Region, the US in R

$$Q = S - G(0,1), G(1,3)B$$

בוחן נושא sk

ת. 1 (a,b) מחרוזת 1115 ס 35 פס 'ס' 1661 וק

Value of  $S$  is  $(b, a)$   $\rightarrow$  Value of  $S$  is  $(b, a)$

$$R = \begin{pmatrix} 1 & 2 & 3 & 4 & 5 & 6 \\ 1 & 2 & 3 & 4 & 4 & 3 \end{pmatrix} \rightarrow \begin{pmatrix} 1 & 2 & 3 & 4 & 5 & 6 \\ 1 & 2 & 3 & 4 & 4 & 3 \end{pmatrix}$$

( $\alpha$ )  $a = b$   $\vdash$   $\neg a \vee b$

$$t_3 = (c_{1,23}, c_{3,43}, c_{4,33})$$

גָּדְעָן דָּבָר אֶל - יְהוָה תִּתְּחַנֵּן כָּךְ וְאַתָּה

• by a lot more

20

Ron?

3.

at 06A, w/ wt PS  
b/w 150-200  
OC  
25 11113 4+ 1'30  
 $b=a$   
(b6A) bRa C  
91 Fe

1-8  
2-5  
5

004085

1

3

R 128



## לשימוש הבודק

8.5. מינימום ומקסימום נסימון,  $A \in \mathbb{R}$

$a = b$  או  $(a \neq b)$   $bRa$   $\Leftrightarrow R$

אנו אזכיר את סדרת הפעולות והסידור

הוכחה כ.ב. R

2 fe. N

2.

$$R = \begin{pmatrix} 1 & 2 & 3 & 4 & 5 & 1 & 3 & 7 \\ 1 & 2 & 3 & 4 & 5 & 2 & 4 & 3 \end{pmatrix}$$

8.5 מינימום ומקסימום

3.4.1 מינימום ומקסימום כפולה נסימון 1,2 ✓

כפולה נסימון 1,2 ✓

$$\pi_1 = \{\{1,2,3\}, \{3,4,5\}, \{5,3,3\} \rightarrow S$$

$$\pi_2 = \{\{1,2,3,4,5,3\} \rightarrow A \times A$$

$$\pi_3 = \{\{\{1,2,3,4,3\}, \{5,3\}\}$$

$$\pi_4 = \{\{\{1,2,5,3\}, \{3,4,3\}\}$$

$$\pi_5 = \{\{\{3,4,5\}, \{1,2,3\}\}$$

✓

2 fe. N



3 fire

$$|U| = \frac{10}{3} \cdot 3!2!2! = \frac{10}{3} \cdot 3!2!2!$$

as y3 n3 A 3 e 120 112 8 3127 3 313  
.15 150

$|A| = 9!$   
 $= 2 \cdot 2 \cdot 3!$

$$\frac{10}{2} + \frac{8}{2} = \frac{18}{2}$$

10 G J 18 20 20 20 20 20 20

הנתקה גענין עלייה ע- (א' עב')

لیک ایڈج پریس ۲۰۱۷

W'us' | pēsq' aqsal q̓as' epi

$$|A' \cup b'| = |A'| + |b'| - |A' \cap b'| = 2 \cdot 8! - \frac{6!}{2 \cdot 2! \cdot 3!} = 2 \cdot 8! - \frac{6!}{2! \cdot 2!}$$

• 30' 225 000 - AAAF  $\Sigma^0 \approx 65$  C

$$|U - (A' \cup B')| = \frac{10!}{3!3!2^2} - \frac{2 \cdot 8!}{2^2 \cdot 3!} + \frac{6!}{2^2} = 22,020$$

004085

to fast



20m 3

3 second stage 6-A-C-1 Jack 20

On the way back, I

(30) 1  
21131 ✓

$\text{g}_{n+1} \approx 3$     $\text{g}_{n+2} \approx 5$

$$\frac{2}{3,30,0,2} - (8) \cdot \frac{1}{2,2,3} = 13,540$$

50.2

004085

לשימוש הבודק

$$\text{Lc. } (x_1 + x_2 + \dots + x_n) + (y_1 + y_2 + \dots + y_n) = n$$

$$(1+x+x^2)^k \cdot (1+x^3+x^6+\dots)^k = f(x)$$

J

2

315;

מִתְּבָאֵר בְּנֵי כָּלָל אֶלְעָגָם

for all  $\frac{a}{n}$  in  $\mathbb{Q}$  there is a unique  $\alpha$  such that  $\alpha^{\frac{a}{n}} = b$ .

$$O = \rho \tilde{g}^{-1} \circ \phi$$

16

$$f(x) = \frac{(1-x)^3}{1-x} = (1-x)^2$$

لیلی نوبل ایک ایجاد کردا۔

$$\frac{1}{(1-x)^k} = \frac{1}{(1-x)^k}$$

$$f(x) = \sum_{m=0}^{\infty} b(k, m) \cdot x^m$$

الآن على

00 X 5 Ge 2200 K 13.1

$$m \in \mathcal{S} \subset D_{k,n}$$

26. n

$$(x_1 + x_2 + \dots + x_k) + (s_1 + s_2 + \dots + s_l) = c$$

$$(1+x+x^2+x^3)^k \cdot (1+x^3+x^6+\dots)^k = g(x)$$

1

۲

$0 \leq x_i \leq 3$

315

6

卷之三

11



## לשימוש הבודק

$$g(x) = \left( \frac{1-x^4}{1-x} \right)^k \cdot \frac{1}{(1-x^3)^k}$$

$$g(x) = \frac{(1-x^4)^k}{(1-x)^k} \cdot \frac{1}{(1-x^3)^k} = \frac{\left[ (1-x^2)(1+x^2) \right]^k}{(1-x)^k} \cdot \frac{1}{(1-x^3)^k}$$

$$g(x) = \frac{\left[ (1-x)(1+x)(1+x^2) \right]^k}{(1-x)^k} \cdot \frac{1}{(1-x^3)^k}$$

~~$$g(x) = \frac{(1-x)^k (1+x)^k (1+x^2)^k}{(1-x)^k} \cdot \frac{1}{(1-x^3)^k}$$~~

~~$$g(x) = \frac{(1+x)^k (1+x^2)^k}{(1-x^3)^k} \cdot \frac{1}{(1-x^3)^k}$$~~

$$g(x) = \sum_{i=0}^k \binom{k}{i} \cdot x^i \cdot \sum_{m=0}^k \binom{k}{m} \cdot x^m \cdot \sum_{n=0}^{\infty} b(k,n) \cdot x^{3n}$$

העתקה של פונקציית ביניים

$$b(k,1) \cdot \binom{k}{0} \cdot \binom{k}{1} + b(k,0) \cdot \binom{k}{0} \cdot \binom{k}{4}$$

$$+ b(k,0) \cdot \binom{k}{1} \cdot \binom{k}{2} + b(k,0) \cdot \binom{k}{2} \cdot \binom{k}{0}$$

הארכאולוג גורן מילר מציין כי סכום כל תרומות הוא 18

ולכן  $b(k,0) = 3^k$  ו-  $x^4 = x^3 \cdot x^1$  כלומר  $x^4 = x^3 \cdot x^1$

ולפיכך  $b(k,0) = 3^k$  ו-  $b(k,1) = 3^k$  ו-  $b(k,2) = 3^k$  ו-  $b(k,3) = 3^k$

ולפיכך  $b(k,0) = 3^k$

ולפיכך  $b(k,0) = 3^k$

$$\underline{\underline{\binom{k}{1} \cdot \binom{k}{1} + \binom{k}{4} + k \cdot \binom{k}{2} + \binom{k}{2}}}$$

$$= k^2 + k \cdot \binom{k}{2} + \binom{k}{4} + \binom{k}{2}$$

✓

004085

לשימוש הבודק

8/10

כמה זה?

004085

**לשימוש הבודק**

## גלאון תשובה לשאלות רב-ברורתיות

הCPF במעגל את התשובה שבחרת (לכל שאלה יש רק תשובה אחת נכון).  
אם תרצה לבטל תשובה שבחרת, סמן עליה X.

דוגמה לתשובה שבחרת: א ב ג **ד** ה ו ז ח ט

דוגמה לתשובה שבטלת: א ב ג **ד** ה ~~ז~~ ח ט

מספר השאלה	התשובה	מספר השאלה	התשובה	מספר השאלה	התשובה
1	א ב ג ד ה ו ז ח ט	21	א ב ג ד ה ו ז ח ט	2	א ב ג ד ה ו ז ח ט
2	א ב ג ד ה ו ז ח ט	22	א ב ג ד ה ו ז ח ט	3	א ב ג ד ה ו ז ח ט
3	א ב ג ד ה ו ז ח ט	23	א ב ג ד ה ו ז ח ט	4	א ב ג ד ה ו ז ח ט
4	א ב ג ד ה ו ז ח ט	24	א ב ג ד ה ו ז ח ט	5	א ב ג ד ה ו ז ח ט
5	א ב ג ד ה ו ז ח ט	25	א ב ג ד ה ו ז ח ט	6	א ב ג ד ה ו ז ח ט
6	א ב ג ד ה ו ז ח ט	26	א ב ג ד ה ו ז ח ט	7	א ב ג ד ה ו ז ח ט
7	א ב ג ד ה ו ז ח ט	27	א ב ג ד ה ו ז ח ט	8	א ב ג ד ה ו ז ח ט
8	א ב ג ד ה ו ז ח ט	28	א ב ג ד ה ו ז ח ט	9	א ב ג ד ה ו ז ח ט
9	א ב ג ד ה ו ז ח ט	29	א ב ג ד ה ו ז ח ט	10	א ב ג ד ה ו ז ח ט
10	א ב ג ד ה ו ז ח ט	30	א ב ג ד ה ו ז ח ט	11	א ב ג ד ה ו ז ח ט
11	א ב ג ד ה ו ז ח ט	31	א ב ג ד ה ו ז ח ט	12	א ב ג ד ה ו ז ח ט
12	א ב ג ד ה ו ז ח ט	32	א ב ג ד ה ו ז ח ט	13	א ב ג ד ה ו ז ח ט
13	א ב ג ד ה ו ז ח ט	33	א ב ג ד ה ו ז ח ט	14	א ב ג ד ה ו ז ח ט
14	א ב ג ד ה ו ז ח ט	34	א ב ג ד ה ו ז ח ט	15	א ב ג ד ה ו ז ח ט
15	א ב ג ד ה ו ז ח ט	35	א ב ג ד ה ו ז ח ט	16	א ב ג ד ה ו ז ח ט
16	א ב ג ד ה ו ז ח ט	36	א ב ג ד ה ו ז ח ט	17	א ב ג ד ה ו ז ח ט
17	א ב ג ד ה ו ז ח ט	37	א ב ג ד ה ו ז ח ט	18	א ב ג ד ה ו ז ח ט
18	א ב ג ד ה ו ז ח ט	38	א ב ג ד ה ו ז ח ט	19	א ב ג ד ה ו ז ח ט
19	א ב ג ד ה ו ז ח ט	39	א ב ג ד ה ו ז ח ט	20	א ב ג ד ה ו ז ח ט
20	א ב ג ד ה ו ז ח ט				

### לשימוש פנימי

מספר התשובות הנכונות: ציון:

שם הבודק: 004085