

גבי יקואל
רחל בלומנקרנץ

אתאיטיקה לכיתה ז'

חלק א'

דפי עזר לתלמיד
להדפסה עם מקום לכתיבה

כל הטבלאות והסרטוטים מהספר

עמ' 17 , שאלה (19)

(ב) + (ג)

$\frac{1}{4}$	$\frac{3}{4}$	$1\frac{1}{4}$	$1\frac{3}{4}$
$2\frac{1}{4}$	$2\frac{3}{4}$		

עמ' 18 , שאלה (20)

(ב)

$\frac{1}{3}$	1	$1\frac{2}{3}$	$2\frac{1}{3}$
		$4\frac{1}{3}$	

עמ' 18 , שאלה (22)

טור ב'	טור א'
150 ס"מ	1.5 מטר
310 ס"מ	3.1 מטר
564 ס"מ	
	7.03 מטר
	0.4 מטר

טור ב'	טור א'
60 דקות	1 שעה
240 דקות	4 שעות
360 דקות	
	2.5 שעות
30 דקות	

טור ב'	טור א'
לונדון	אנגליה
פריס	צרפת
ירושלים	
	סוריה
פראג	

עמ' 23 , משימה : בונים מבנים ממשולשים

(ד)

מקום המבנה בסדרה	1	2	3	4	5	6	80	x
מספר המשולשים במבנה	4 + 1	4 + 2						

עמ' 26 , שאלה (4)

(א)

				3	2	1	מספר כלבים
		20	16		8	4	מספר הרגליים של הכלבים

עמ' 27 , שאלה (8)

היקף הריבוע	אורך צלע הריבוע
	2 ס"מ
	5 ס"מ
	10 ס"מ
	c ס"מ

עמ' 28 , שאלה (9)

היקף המלבן	אורך הצלע הקצרה של המלבן	אורך הצלע הארוכה של המלבן
	3 ס"מ	10 ס"מ
	5 ס"מ	13 ס"מ
	2 ס"מ	$7\frac{1}{2}$ ס"מ
	10 ס"מ	x ס"מ
	y ס"מ	10 ס"מ

עמ' 29 , שאלה (14)

(ב)

x	5	4	3	2	1	מקום
				$2+3\cdot 2$	$2+3\cdot 1$	מספר ה- *

עמ' 29 , שאלה (15)

(ב)

6	5	4	3	2	1	מקום
			$2 \cdot 3 + 1$	$2 \cdot 2 + 1$	$2 \cdot 1 + 1$	מספר ה- •

עמ' 30 , שאלה (16)

(א)

מספר המשולשים "הקטנים" המופיעים בצורה	הצורה
$2 \cdot 1 \cdot 1 = 2$	1
$2 \cdot 2 \cdot 2 = 8$	2
	3
	4
	5

עמ' 66 , שאלה (76)

המספר ההופכי	המספר
	7
	$\frac{1}{9}$
$\frac{3}{10}$	
8	
	$\frac{4}{13}$
$\frac{5}{5}$	
	$\frac{2}{6}$
0.6	
	0.6

עמ' 67 , שאלה (1)

(ב)

③	②	①
⑥	⑤	④
⑨	⑧	⑦

עמ' 68 , שאלה (2)

(ב)

24	14	19	14	9	30	0

71	36	23	8

2	24	18	19	70	0

עמ' 73 , שאלה (39)

טור ב'

$$2 \cdot \frac{10}{4}$$

$$2 : (10 + 4)$$

$$\frac{10 + 4}{2}$$

$$\frac{10}{2} + 4$$

טור א'

$$(10 + 4) : 2$$

$$2 : \frac{4}{10}$$

$$\frac{2}{10 + 4}$$

$$10 : 2 + 4$$

עמ' 76 , שאלה (1)

$$1 = 2 \square 2 \square 2 \square 2 \square 2$$

$$2 = 2 \square 2 \square 2 \square 2 \square 2$$

$$3 = 2 \square 2 \square 2 \square 2 \square 2$$

$$4 = 2 \square 2 \square 2 \square 2 \square 2$$

$$5 = 2 \square 2 \square 2 \square 2 \square 2$$

$$6 = 2 \square 2 \square 2 \square 2 \square 2$$

$$7 = 2 \square 2 \square 2 \square 2 \square 2$$

$$8 = 2 \square 2 \square 2 \square 2 \square 2$$

$$9 = 2 \square 2 \square 2 \square 2 \square 2$$

$$10 = 2 \square 2 \square 2 \square 2 \square 2$$

עמ' 80 , שאלת העמקה

$$a - \frac{b \cdot b}{b} \square a - b \quad (\text{ט})$$

$$a - b \cdot b : b \square a - b$$

$$a - \frac{b \cdot b}{b} \square a$$

עמ' 81 , שאלות העמקה

$$1 \square 2 \square 3 = 0 \quad (\text{א}) \quad (1)$$

$$1 \square 2 \square 3 \square 4 = 0 \quad (\text{ב})$$

$$1 \square 2 \square 3 \square 4 \square 5 = 0 \quad (\text{ג})$$

$16 - 9 \cdot 4 - 4 - 4 \cdot 4 \cdot 3 = 28$ (א) (2)

$16 - 9 \cdot 4 - 4 - 4 \cdot 4 \cdot 3 = 0$ (ב)

$16 - 9 \cdot 4 - 4 - 4 \cdot 4 \cdot 3 = 24$ (ג)

$(0 \cdot \square + 12) : 4 = 3$ (א) (3)

עמ' 92 , שאלה (59)

$34 + \square - \triangle =$ (א)

$34 + \triangle - \square =$

עמ' 93 , שאלה (60)

$34 - \square - \triangle =$ (א)

$34 - \triangle - \square =$

עמ' 101 , שאלה (42)

טור א'	טור ב'
$3x - x$	$4x + 4$
$4(x + 1)$	$15x$
$6x + 2x + 5$	$\frac{1}{3} \cdot x$
$5 \cdot 3x$	$7 + 2x$
$\frac{x}{3}$	$8x + 5$
$2x + 7$	$2x$

עמ' 101, שאלה (43)

טור א'	טור ב'
$a \cdot b \cdot c$	$ab - ac$
$\frac{a-b}{c}$	$a \cdot (b \cdot c)$
$a : \frac{b}{c}$	$a \cdot \frac{c}{b}$
$a \cdot (b - c)$	$\frac{a}{c} - \frac{b}{c}$

עמ' 122, שאלה (89)

(א)

חודש	מספר האנשים	כתיב חזקות
1	2	2^1
2	$2 \cdot 2$	2^2
3		
4		
5		

עמ' 123, שאלה (108)

(א)

a^2	$2a$	
		$a = \frac{1}{4}$
		$a = \frac{1}{2}$
		$a = 1$
		$a = 2$
		$a = 5$

עמ' 125 , תרגילים (1)-(18)

(1) $(1 + 2 + 3 + 4)^2 = \square^2 =$

(2) $(1 + 3 + 5 + 7 + 9)^2 = \square^2 =$

(3) $(1 + 3 + 5 + 7 + 9)^2 = \square^4 =$

(4) $1 + 3 + 5 + 7 = \square^4 =$

(5) $(1 + 3 + 5 + 7)^2 = \square^8 =$

(6) $1^3 + 3^3 + 4^3 + \square^3 = 10^2 =$

(7) $2^3 + 4^3 = 2 \cdot \square^2 =$

(8) $2^3 + 4^3 = 2^3 \cdot \square^2 =$

(9) $1 + 2 + 2^2 + 2^3 = \square^4 - 1 =$

(10) $2 + \square^2 + \square^2 = 5 \cdot 2^2 =$

(11) $2 + 2^2 + 2^3 + 2^4 = \square^5 - 2 =$

(12) $(\square + \square) \cdot \square = 5^2 \cdot 2^3 =$

(13) $2^3 + 3^3 + 4^3 + 5^3 = \square^2 - 1 =$

(14) $1^2 + 7^2 + \square^2 + \square^2 = 10^2 =$

(15) $\square^2 + \square^2 = 2 \cdot 5^2 + 3 \cdot 2^4 =$

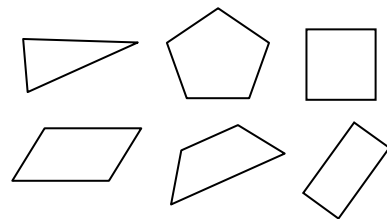
(16) $1 + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^4 = \square^5 - 1 =$

(17) $(\square^2 + \square) : 2 = 5 \cdot 3^2 =$

(18) $1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6 = (\square^2 + \square) : 2 =$

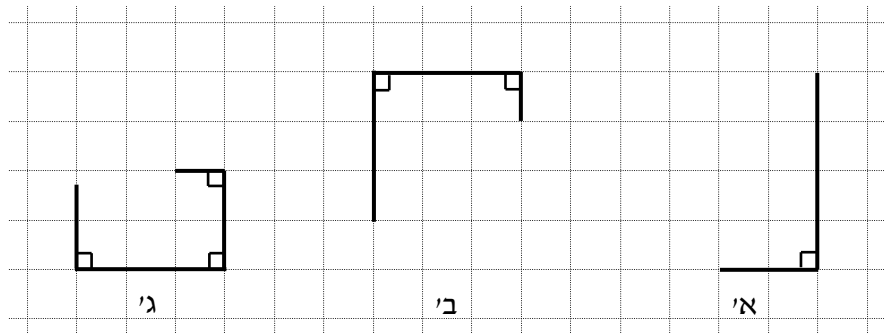
עמ' 134 , משימה : צורות

קבוצה א' (ג)

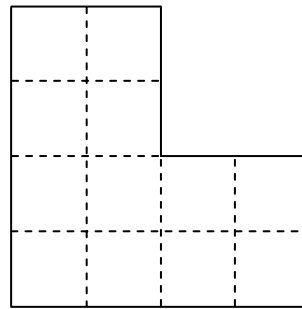


עמ' 137 , משימה: מסרטטים ריבועים

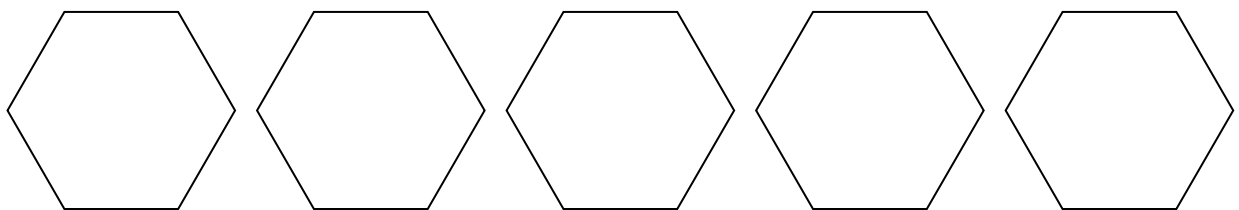
(א)



עמ' 157 , משימה: צורות חופפות



עמ' 159 , שאלה (5)



עמ' 169 , משימה: שטחים והיקפים 1

(ב)

שם המלבן	אורך צלע אחת	אורך צלע שנייה	היקף

עמ' 170 , משימה: שטחים והיקפים 2

(א)

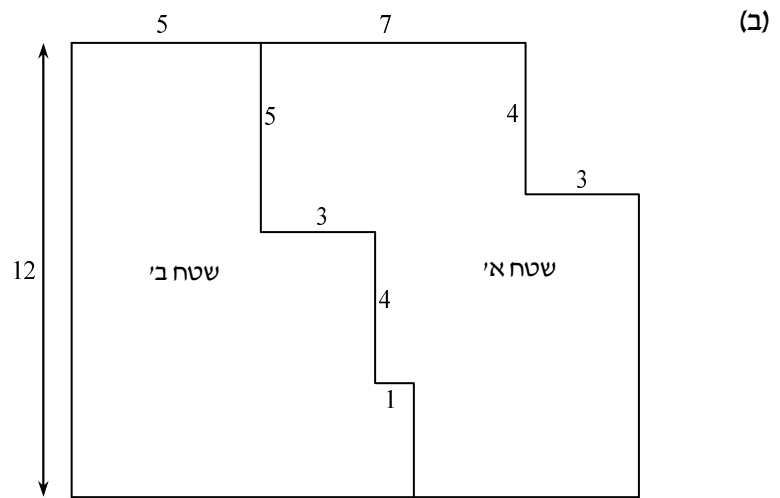
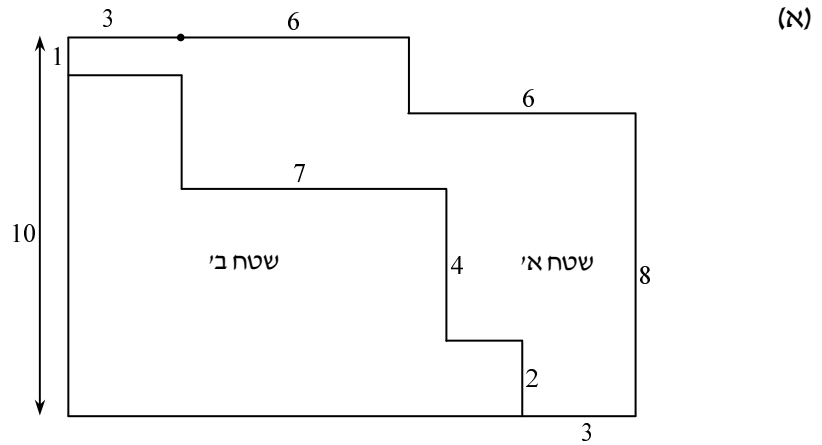
מלבן	אורך צלע אחת	אורך צלע שנייה	היקף	שטח
I				
II				
III				
IV				
V				

עמ' 176 , במסגרת

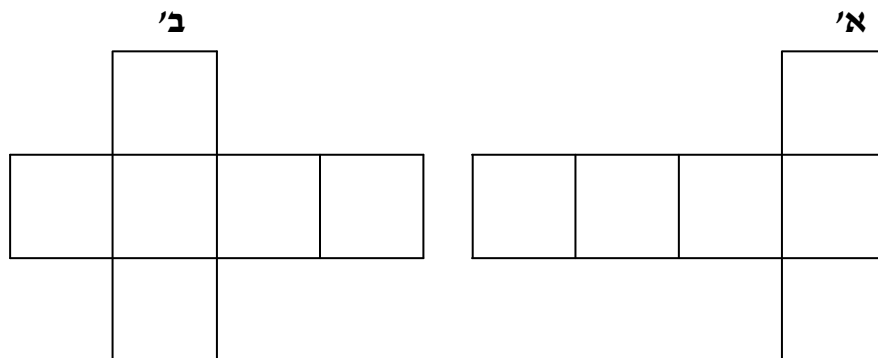
(א)

מבנה	2	3	4	5
שטח הרצפה	$S_2 \square S_1$	$S_3 \square S_1$	$S_4 \square S_1$	$S_5 \square S_1$
היקף הרצפה	$P_2 \square P_1$	$P_3 \square P_1$	$P_4 \square P_1$	$P_5 \square P_1$

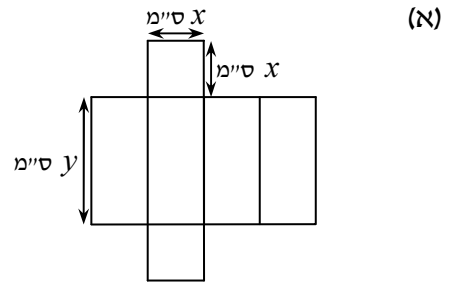
עמ' 180 , שאלה (6)



עמ' 182 , דוגמה



עמ' 182 , שאלה (1)

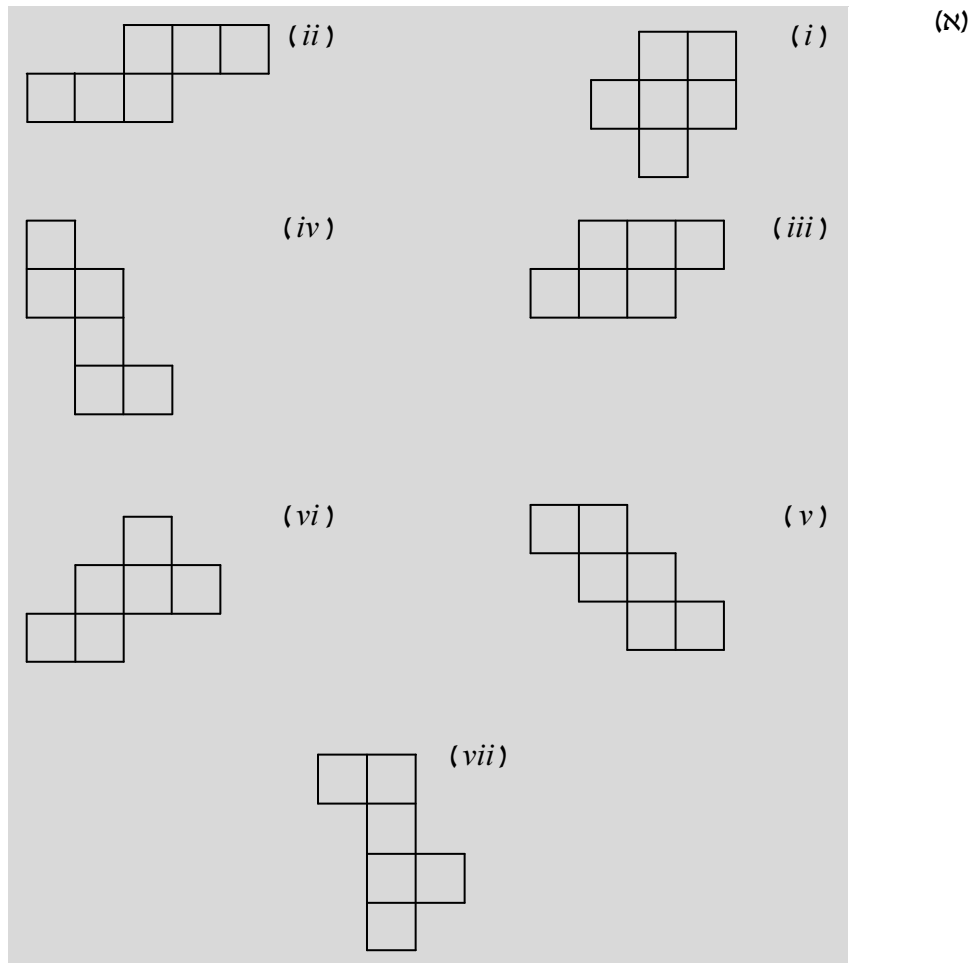


עמ' 195 , שאלה (5)

(א)

שאלה	מספר קוביות	שטח הפנים של הגוף	נפח הגוף
(1) (א)			
(1) (ב)			
(1) (ג)			
(2) (א)			
(2) (ב)			
(2) (ג)			
(3) (א)			
(3) (ב)			
(4) (א)			
(4) (ב)			

עמ' 197 , מסגרת



עמ' 217 , שאלה (4)

טור ב'	טור א'	★
3	1	
5	2	
7	3	
9	4	
	5	
99		

טור ב'	טור א'
8	1
10	3
107	100
19	
	5.5
93	

טור ב'	טור א'
20	2
30	3
40	4
	5
100	
	33

גבי יקואל

מ שבצת

www.mishbetzet.co.il

טלפון: 04-8200929

ספרי לימוד וספרי מבחני מתכונת במתמטיקה

לכל הכיתות ♦ לכל השאלונים ♦ לכל הרמות

