

שם: _____ כיתה: _____

עבודת קיץ במתמטיקה לבוגרי כיתה ז' העולים לח

הנחיות להגשת העבודה:

1. חובה להגיש את העבודה.
2. העבודה תוגש בכתב יד קריא, ברור ומסודר.
3. את פתרון העבודה יש להציג לפי סדר השאלות.
4. יש לענות בדפדפת משבצות בלבד, ולהגיש את העבודה בקלסר שקוף ללא ניילונית.
5. יש לכתוב שם וכיתה.

העבודה תוגש בשבוע הראשון של שנת תשפ"ז והיא תשוקלל בציוני מחצית א'.

בהצלחה

סדר פעולות חשבון

פתרו את התרגילים הבאים, רשמו את דרך הפתרון.

1. $16 : 4 + 12 : 2 =$	2. $36 - (4 + 3 \cdot 2) =$
3. $10 - 3 + 15 : 5 =$	4. $20 - 5 + 2 \cdot 3 =$
5. $15 - 10 : 2 + 3 =$	6. $10 + 3 \cdot (9 - 4) =$
7. $30 : 6 + 15 : 5 \cdot 3 =$	8. $10 + 20 : (16 - 6) =$
9. $24 - (18 + 2) : 4 =$	10. $5 \cdot 12 + 24 : 3 =$
11. $9 + 3 \cdot (16 + 24 : 8) =$	12. $300 - 25 \cdot 4 + 40 : 10 =$

משוואות:

תרגיל 1: פתרו את המשוואות הבאות:

1. $x+2=7$	2. $x-9=4$	3. $x-7=-2$	4. $x-5=-5$
5. $-3+x=-4$	6. $x+7=3$	7. $9=x+16$	8. $2=x-8$
9. $4x=8$	10. $3x=-12$	11. $-2x=10$	12. $-6x=-30$
13. $-x=2$	14. $10=-2x$	15. $-15=-3x$	16. $2x=9$

תרגיל 2: פתרו את המשוואות הבאות:

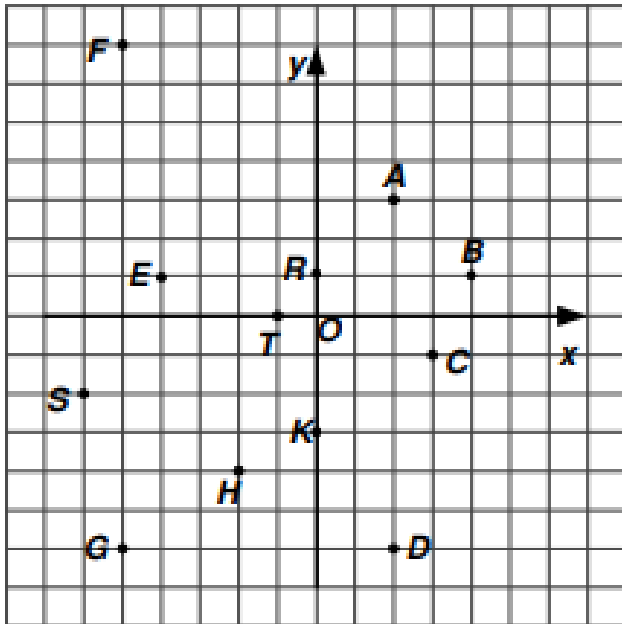
1. $2x-6=4$	2. $4X-5=15$	3. $4X-7=-15$
4. $6X-7=7$	5. $7=25+9X$	6. $-7X-28=0$

נושא-הצבה בביטויים האלגבריים

הציבו בביטויים האלגבריים הבאים את המספרים הרשומים וחשבו.

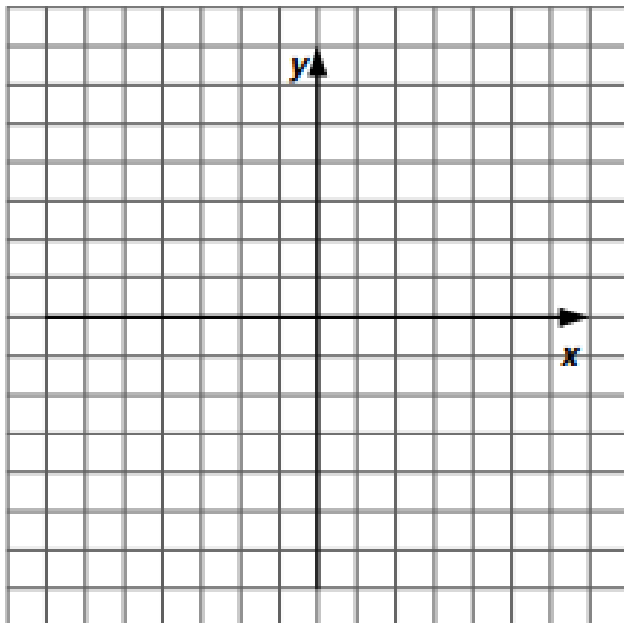
מס'	ביטוי אלגברי	מספר להצבה	חישוב ופתרון
1	$x+5$	$x=9$	
2	$x-6$	$x=1$	
3	$x+3$	$x=-2$	
4	$x-9$	$x=-8$	
5	$2x-6$	$x=9$	
6	$3x+6$	$x=-2$	
7	$-2x+6$	$x=1$	
8	$8x-7$	$x=-2$	
9	$9-2x$	$x=9$	
10	$10-5x$	$x=-2$	

הנקודה במערכת צירים



1. בשרטוט שלפניך משורטטת מערכת צירים כך שאורך כל משבצת = 1 יחידה. מצא את שיעורי הנקודות שבשרטוט.

$A(\quad , \quad)$	$H(\quad , \quad)$
$B(\quad , \quad)$	$K(\quad , \quad)$
$C(\quad , \quad)$	$O(\quad , \quad)$
$D(\quad , \quad)$	$R(\quad , \quad)$
$E(\quad , \quad)$	$S(\quad , \quad)$
$F(\quad , \quad)$	$T(\quad , \quad)$
$G(\quad , \quad)$	



2. בשרטוט שלפניך משורטטת מערכת צירים כך שאורך כל משבצת = 1 יחידה. סמן את הנקודות הבאות בשרטוט.

$A(1, 7)$	$H(5, 5)$
$B(3, -7)$	$K(-2, 1)$
$C(5, -3)$	$O(1, -2)$
$D(4, 0)$	$R(0, 0)$
$E(-4, 6)$	$S(-4, -1)$
$F(0, 7)$	$T(2, -6)$
$G(0, -3)$	