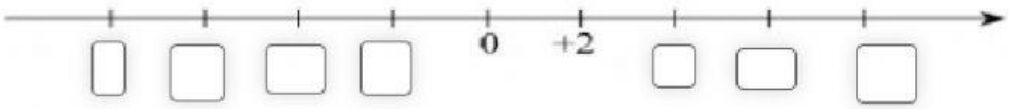
מבחן שליש ב - כיתה ז' הטרוגני

שאלה 1



שאלה 2

הוסיפו סימן יחס מתאים: > , < **או** = .

א) -4 ____ 0

ב) $-(-3)$ ____ 3

ג) -12 ____ -15

ד) -6 ____ -7

שאלה 3

פתרו את התרגילים הבאים הציגו את דרך הפתרון וכתבו תשובה סופית:

א.	$-8+5-10+3=$	ב.	$2+2\cdot(-4)=$
ג.	$-5+4-6-1=$	ד.	$2\cdot(-10)-5\cdot 6=$
ה.	$(+5)\cdot(-2)\cdot(+9)=$	ו.	$(-7)\cdot(-1)+6\cdot(-6)=$

שאלה 4

נתונים שני מספרים. מספר אחד גדול פי 5 מהמספר שני .

המספר השני הוא X.

א. כתבו ביטוי אלגברי **למספר הראשון**_____

ב. כתבו ביטוי אלגברי לסכום **שני המספרים יחד**_____

LIVEWORKSHEETS

שאלה 5

הציבו את הנתונים בביטוים האלגבריים, הציגו את החישוב והתוצאה:

ביטוי אלגברי	הצבה	חישוב	תוצאה
$9b + 2$	$b = 3$		
$x\cdot(x - 5)$	$x = 8$		
$8x - 2m$	$x = 1 , m = 0$		
$-20 + 4x$	$x = -2$		

שאלה 6

פתחו סוגריים בביטויים הבאים:

$3(x + 2) =$	$4(x - 3) =$

שאלה 7

כנסו איברים דומים:

א) $5 + 2y + y + 4 =$ _____

ב) $8 + 6x + 5x - 5 =$ _____

ג) $3x + 9 - x - 3 =$ _____

ד) $2x + 18 + 7 + 3x =$ _____

שאלה 8

נתון מלבן שצלעו הקצרה x ס"מ ,

הצלע הארוכה **גדולה ב- 3** מהצלע הקצרה.

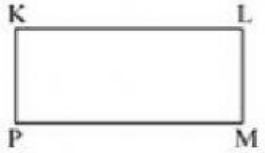
א. כתבו ביטוי אלגברי לצלע הארוכה: _____

ב. כתבו ביטוי אלגברי להיקף המלבן: _____

ג. כתבו ביטוי אלגברי לשטח המלבן: _____

LIVEWORKSHEETS

שאלה 9



בסרטוט משמאל מלבן.

השלימו את החסר.

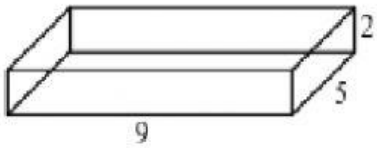
(א) הצלע KL סמוכה לצלע ____ וגם לצלע ____

(ב) הצלע LM נגדית לצלע ____

(ג) הצלעות KP ו- LM נקראות: צלעות _____

שאלה 10

חשבו את נפח התיבה שלפניכם:



בהצלחה מצוות מתמטיקה!

LIVEWORKSHEETS