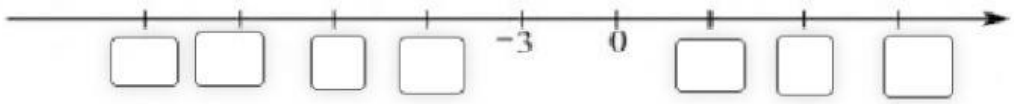
כיתה ז' הטרוגני - מבחן שליש ב

שאלה 1



שאלה 2

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

א) -10 ____ – 4

ב) – (–4) ____ 4

ג) –17 ____ – 12

ד) - 6 ____ 0

שאלה 3

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

א.	$3+4\cdot(-2-5)=$	ב.	$16-20-3-12+13=$
ג.	$-6-7-8\cdot 3=$	ד.	$(+6)\cdot(-5)\cdot(+8)=$
ה.	$-10+8\cdot(-5)=$	ו.	$2\cdot(-6)-9\cdot(-4)=$

שאלה 4

נתונים שני מספרים. מספר אחד גדול פי 6 מהמספר השני .

המספר שני הוא X.

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

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

LIVEWORKSHEETS

שאלה 5

הציבו את הנתונים בביטויים האלגבריים, הציגו את החישוב והתוצאה:

ביטוי אלגברי	הצבה	חישוב	תוצאה
$4x + 1$	$x = 10$		
$5\cdot(y - 10)$	$y = 12$		
$5a - 2b$	$a = 7 \quad b = 3$		
$-20 + 4x$	$x = -2$		

שאלה 6

פתחו סוגריים בביטויים הבאים:

$6(x + 3) =$	$2(x - 4) =$

שאלה 7

כנסו איברים דומים:

א) $6x + 3 - 3x + 5 =$ _____

ב) $9x + 3 - x + 3 =$ _____

ג) $12x - 2x + 7 + 6 =$ _____

ד) $5x + x + 5 - 3x =$ _____

שאלה 8

נתון מלבן שצלעו הקצרה x ס"מ ,

הצלע הארוכה **גדולה ב- 5** 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.

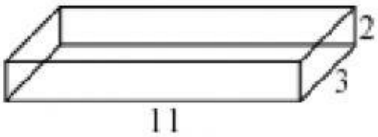
(א) הצלע LM סמוכה לצלע ____ וגם לצלע ____

(ב) הצלע KP נגדית לצלע ____

(ג) הצלעות KL ו- PM נקראות: צלעות _____

שאלה 10

חשבו את נפח התיבה שלפניכם:



בהצלחה מצוות מתמטיקה!

LIVEWORKSHEETS