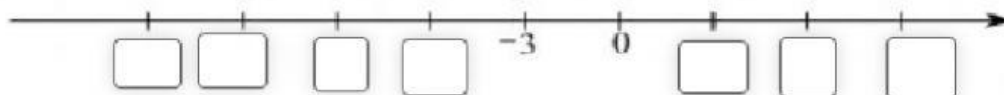


מבחן שליש ב' כיתה ז' הטרוגני- נוסח ג'שאלה 1שאלה 2

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

א) $-12 \text{ } \underline{\hspace{1cm}} \text{ } -6$

ג) $-17 \text{ } \underline{\hspace{1cm}} \text{ } -16$

ב) $-(-9) \text{ } \underline{\hspace{1cm}} \text{ } 9$

ד) $-3 \text{ } \underline{\hspace{1cm}} \text{ } 0$

שאלה 3

פתרו את התרגילים הבאים:

$14 - 20 - 5 - 18 + 13 =$	ב.	$8 + 6 \cdot (-6 - 2) =$	א.
$(+6) \cdot (-5) \cdot (+8) =$	ד.	$-10 - 4 - 2 \cdot 5 =$	ג.
$2 \cdot (-6) - 9 \cdot (-4) =$	ו.	$-2 - 5 \cdot 8 + 10 =$	ה.

שאלה 4

נתונים שני מספרים. מספר אחד גדול ב- 3 מהמספר השני.

המספר שני הוא X.

א. כתבו ביטוי אלגברי למספר הראשון _____

ב. כתבו ביטוי אלגברי לסכום שני המספרים: _____

שאלה 5

ביטוי אלגברי	הצבה	חישוב	תוצאה
$5x + 1$	$x = 8$		
$3 \cdot (y - 10)$	$y = 12$		
$5a - 2b$	$a = 2, b = 7$		
$-20 + 4x$	$x = -2$		

שאלה 6

פתחו סוגריים בביטויים הבאים:

$2(x - 6) =$	$8(x + 3) =$
--------------	--------------

שאלה 7

כנסו איברים דומים:

א) $10x + 2 - 3x + 5 =$ _____

ב) $5x - 3 - x + 3 =$ _____

ג) $10x - 2x + 7 + 4 =$ _____

ד) $6x + x + 5 - 4x =$ _____

שאלה 8



נתון מלבן שצלעו הקצרה x ס"מ ,

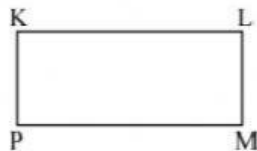
הצלע הארוכה גדולה ב- 8 מהצלע הקצרה.

א. כתבו ביטוי אלגברי לצלע הארוכה: _____

ב. כתבו ביטוי אלגברי להיקף המלבן: _____

ג. כתבו ביטוי אלגברי לשטח המלבן: _____

שאלה 9



בסרטוט משמאל מלבן.

השלימו את החסר.

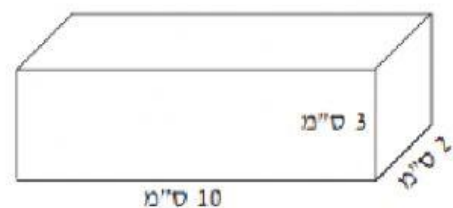
(א) הצלע LM סמוכה לצלע _____ וגם לצלע _____

(ב) הצלע KP נגדית לצלע _____

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

שאלה 10

חשבו את נפח התיבה שלפניכם :



בהצלחה צוות מתמטיקה!