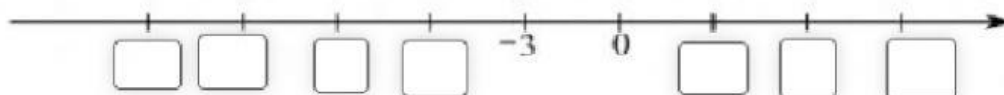


כיתה ז' הטרוגני - מבחן שלישי ב

שאלה 1



שאלה 2

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

א) $-10 \quad \underline{\hspace{1cm}} \quad -4$

ג) $-17 \quad \underline{\hspace{1cm}} \quad -12$

ב) $-(-4) \quad \underline{\hspace{1cm}} \quad 4$

ד) $-6 \quad \underline{\hspace{1cm}} \quad 0$

שאלה 3

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

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

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: _____

שאלה 5

הציבו את הנתונים בביטויים האלגבריים, הציגו את החישוב והתוצאה :

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

שאלה 6

פתחו סוגריים בביטויים הבאים :

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

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: _____

שאלה 9

בסרטוט משמאל מלבן.

השלימו את החסר.

(א) הצלע LM סמוכה לצלע _____ וגם לצלע _____

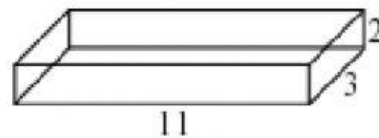
(ב) הצלע KP נגדית לצלע _____

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



שאלה 10

חשבו את נפח התיבה שלפניכם :



בהצלחה מצוות מתמטיקה!