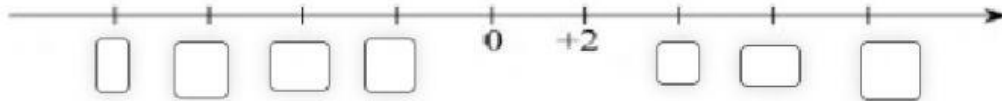


מבחן שלישי ב - כיתה ז' הטרוגני

שאלה 1



שאלה 2

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

א) -4 _____ 0

ג) -12 _____ -15

ב) $-(-3)$ _____ 3

ד) -6 _____ -7

שאלה 3

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

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

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 _____

שאלה 5

הציבו את הנתונים בביטויים האלגבריים, הציגו את החישוב והתוצאה:

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

שאלה 6

פתחו סוגריים בביטויים הבאים:

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

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.

x
ס"מ



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 KL סמוכה לצלע _____ וגם לצלע _____

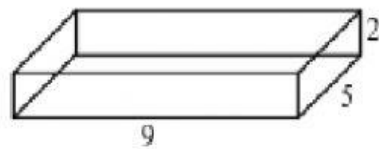
(ב) הצלע LM נגדית לצלע _____

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



שאלה 10

חשבו את נפח התיבה שלפניכם :



בהצלחה מצוות מתמטיקה!