

תרגול – סדר פעולות חשבון (כיתה ז' רמה א')

שם מלא :

(1) השלימו ב- ☐ סימן מתאים ($\neq$, $=$) לקבלת טענה נכונה.

21-2 ☐ 2-21 (ב) $12+5$ ☐ $5+12$ (א)

4:16 ☐ 16:4 (ד) $11 \cdot 4$ ☐ $4 \cdot 11$ (ג)

(2) בכל סעיף, רשמו את המשפטים בכתיב מתמטי והוסיפו סימן מתאים ($\neq$, $=$) לקבלת טענה נכונה.

המספר הגדול ב- 6 מ- 80 (א) המספר הגדול ב- 80 מ- 6

המספר הגדול פי 6 מ- 7 (ב) המספר הגדול פי 7 מ- 6

המספר הקטן פי 5 מ- 10 (ג) המספר הקטן פי 10 מ- 5

המספר הקטן ב- 7 מ- 15 (ד) המספר הקטן ב- 3 מ- 11

(3) השלימו ב- ☐ סימן מתאים ($\neq$, $=$) לקבלת טענה נכונה.

$4x + 7 + 6x$ ☐ $4x + 6x + 7$ (א)

$z + x + (a + c)$ ☐ $z + (x + a) + c$ (ב)

$9x + 4$ ☐ $13x$ (ג)

$6g + \frac{6}{7}$ ☐ $\frac{6g+6}{7}$ (ד)

$(31 \cdot 7) \cdot 2$ ☐ $31 \cdot (7 \cdot 2)$ (ה)

$18:(9:3)$ ☐ $(18:9):3$ (ו)

$27 - 13 - 5$ ☐ $27 - (13 - 5)$ (ז)

(4) השתמשו בחוק החילוף וחוק הקיבוץ וכנסו איברים דומים.

$55c + 7c + 145c =$ (ב) $\frac{1}{4}y + 5x + \frac{3}{4}y =$ (א)

$22y + 11x + 8y + 19x =$ (ד) $7x \cdot 2 + 6x =$ (ג)

$5.3x + 6y + 6.7x =$ (ו) $x + 5.8y + 19x =$ (ה)

(5) בכל סעיף נתון מספר. אם למספר יש מספר הופכי, כתבו מהו.

$\frac{1}{5}$ _____	1 _____	$4\frac{1}{2}$ _____
7 _____	$\frac{3}{10}$ _____	0 _____

(6) בכל סעיף נתון מספר. אם למספר יש מספר הופכי, כתבו מהו.

א. $18 + 18 : \frac{1}{2} = 104 - \square$

ב. $(15 : 5 - 0 \cdot 14 + 2 \cdot \square) : 11 = 3$

ג. $12 + 2 \cdot \square = 120 - 120 : 6$

(7) חשבו את התרגילים הבאים.

א. $45 : [(12 + 14) : 2 + 2] =$

ב. $46 - [10 + 3(16 - 4)] =$

ג. $20 : [(8 + 2) : 2 + 70 : 7] =$

(8) השתמשו בחוקי החזקות, פשטו את הביטויים הבאים, רשמו ביטוי כחזקה.

א. $8 \cdot 8 \cdot 8 \cdot 8 \cdot 8 \cdot 8 \cdot 8 \cdot 8 =$

ב. $(-2) \cdot (-2) \cdot (-2) \cdot (-2) \cdot (-2) =$

ג. $y \cdot y \cdot y \cdot y =$



"לא נכשלת כל עוד לא חדלת לנסות!"