

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

שם מלא :

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

21-33 ☐ 33-21 (ב) $24+7$ ☐ $7+24$ (א)

7:21 ☐ 21:7 (ד) $9 \cdot 7$ ☐ $7 \cdot 9$ (ג)

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

(א) המספר הגדול ב- 9 מ- 45

(ב) המספר הגדול פי 3 מ- 12

(ג) המספר הקטן פי 7 מ- 14

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

$11x + 2 + 8x$ ☐ $11x + 8x + 2$ (א)

$v + r + (b + x)$ ☐ $v + (r + b) + x$ (ב)

$7x + 3$ ☐ $21x$ (ג)

$(23 \cdot 9) \cdot 7$ ☐ $23 \cdot (9 \cdot 7)$ (ד)

$45 : (15 : 5)$ ☐ $(45 : 15) : 5$ (ה)

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

$5x \cdot 4 + 8x =$ (ב) $\frac{1}{8}y + 6y + \frac{7}{8}y =$ (א)

$17y + 21x + 13y + 9x =$ (ג)

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

$\frac{1}{8}$ _____ (ג) 3 _____ (ב) $7\frac{1}{2}$ _____ (א)

(6) השלימו את המספר החסר ב- $\square$ לקבלת טענה נכונה.

א. $\square : 3 - 15 \cdot 2 = 0$

ב. $(\square + 5 \cdot 4) \cdot 2 = 50$

(7) חשבו את התרגילים הבאים.

א. $28 - [26 - 2 \cdot (4 + 5)] =$

ב. $[48 - 12 : (2 + 4)] : 2 =$

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

א. $4 \cdot 4 \cdot 4 \cdot 4 \cdot 4 \cdot 4 \cdot 4 =$

ב. $(-7) \cdot (-7) \cdot (-7) \cdot (-7) =$

ג. $x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x =$

"לא נכשלת כל עוד לא חדלת לנסות!"