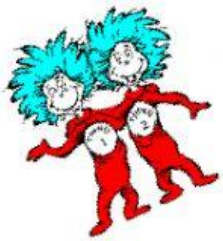
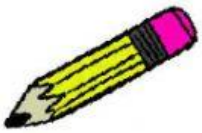
מבוקן – הצבה וכינוס איברים דומים – כיתה ג'





יש לכנס איברים דומים.

שימו לב לאות המייצגת את הנעלם בכל שאלה!!!! (x,b,m....)

א. $4x + 3x + 8x =$

ב. $5x - 3x + 7 =$

ג. $10 + 3x + 9x =$

ד. $4b + 16 - 13 =$

ה. $5m + 1 + 4 + 7m =$

בתרגיל הבא יש להשלים פעולות '+' ו- '-', כך שיתקבלו ביטויים שווים משני הצדדים:

$11 \square 9a \square 8a \square 3 = 14 + a$

השלימו את החסר, כך שיתקבל הביטוי הרשום בצד ימין:

א. $12x + \square = 19x$

ב. $20x - \square = 11x$

ג. $\square + 5y = 12y$

ד. $\square - 3k = 2k$

ה. $\square + 2.1a = 17.3a$

הציבו את הערך של המשתנה בביטוי האלגברי וכיתבו את התוצאה המספרית:

דוגמא: אם מציבים $x = 2$ בביטוי $5x + 3$ מקבלים: $5 \cdot 2 + 3 = 13$ ולכן תוצאת התרגיל במקרה זה היא 13. **שימו לב לרשום רק את המספר שיוצא בתוצאה הסופית!!

א. הציבו $x = 1$ בביטוי $x + 3$. מה התוצאה?

ב. הציבו $x = 3$ בביטוי $4x$. מה התוצאה?

ג. הציבו x=9 בביטוי $2x + 1$. מה התוצאה?

ד. הציבו x=7 בביטוי $\frac{14}{x}$. מה התוצאה?

מתחו קו בין הביטויים השווים:

$\frac{2}{8}m + \frac{m}{2} + \frac{3m}{4}$	$2x - 2 + 4y$
$m \cdot \frac{2}{3} + \frac{4m}{3}$	$3x + 5$
$3x - 2 + 3y + y - x$	$\frac{6m}{3}$
$\frac{x}{2} + 2\frac{1}{2}x + 8 - 3$	$\frac{12m}{8}$

אין כמוך!