דף עבודה – כיתה ז'

הנושאים: פישוט ביטויים אלגבריים, חוקיות

1. כנסו איברים דומים בביטויים האלגבריים שלפניכם:

א. $3m+m=$	ב. $x+x+2=$	ה. $5y+4-2y+3=$	ז. $18p-5p-p+2=$
ג. $5b-3b=$	ד. $3a+a+1=$	ו. $6t+3+t+1=$	ח. $5x-x+3-3=$

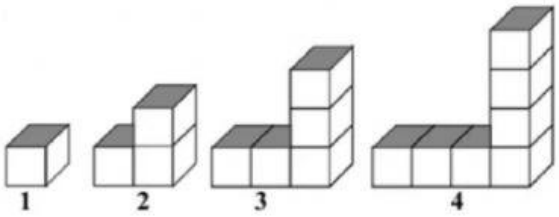
2. פשטו את הביטויים הבאים:

$3(5+x)=$ _____ $2(x+6)=$ _____

3. פתחו סוגריים בביטויים האלגבריים שמימין והתאימו לביטויים שמצד שמאל:

$2(x+3)=$	•	$6x+2$
$3(x-5)=$	•	$3x-15$
$4(x+4)=$	•	$2x+6$
$2(3x+1)=$	•	$6+10x$
$2(3+5x)=$	•	$20+10x$
$5(4+2x)=$	•	$4x+16$

4. . לפניכם קוביות המסודרות לפי חוקיות מסוימת.



א. כמה קוביות יהיו במקום החמישי?

ב. כמה קוביות יהיו במקום העשירי?

ג. אם ידוע שבמקום מסוים בסדרה יש שרטוט עם 25 קוביות.
באיזה מקום השרטוט?

*ד. האם יתכן שיש בסדרה שרטוט עם 30 קוביות? נמקו.