תירגול

11/1/21

1. איזה ביטוי שווה לביטוי הבא $2 \cdot (50 - x)$

[בחרי את התשובה הנכונה]

$$2 \cdot 50 - 2 \cdot x$$

$$2 \cdot 50 - x$$

$$50 - 2 \cdot x$$

$$2 \cdot 49x$$

2. השלימי מספרים מתאימים

1. $(31 + 8) \cdot 5 = 31 \cdot \square + 8 \cdot \square$
2. $27 \cdot (8 - 3) = 27 \cdot \square - 27 \cdot \square$
3. $6 \cdot 4 + 6 \cdot 13 = \square \cdot (4 + 13)$
4. $9 \cdot (26 + 18) = 9 \cdot 26 + \square \cdot \square$

3. היעזרי בחוק הפילוג ובכינוס איברים דומים כדי לחשב את הביטוי הבא: $4 \cdot (5 + x) + 2 \cdot (x - 5)$

[בחרי את התשובה הנכונה]

א. $2x+20$, ב. $6x+30$, ג. $4x+10$, ד. $6x+10$.

4. היעזרי בחוק הפילוג ובכינוס איברים דומים כדי לחשב את הביטוי הבא: $(3x+4)\cdot 2+7\cdot(x-1)$

[בחרי את התשובה הנכונה]

$13x+1$

$3x+8$

$14x-7$

$5x+1$

5. היעזרי בחוק הפילוג ובכינוס איברים דומים כדי לחשב את הביטוי הבא: $(x+3)\cdot 6+8\cdot(x-1)$

[בחרי את התשובה הנכונה]

$24x+8$

$14x-10$

$6x-10$

$14x+10$

6. פתחו סוגריים וכנסו איברים דומים במחברת. מצאו את הביטוי האלגברי שקיבלתם במחסן וגררו אותו לביטוי השווה לו.

הביטוי האלגברי המתקבל לאחר כינוס איברים דומים	הביטוי האלגברי הנתון
	$2\cdot(2x+5)-3$
	$2\cdot(4+x)+5\cdot(x+1)+x$
	$3\cdot(4x+2)-10x+10$
	$10x+3\cdot(4x+6)-6$

מחסן ביטויים:

22x+12 | 2x+16 | 10x+4 | 4x+7 | 8x+13

7. חשבי את הביטוי הבא $5 \cdot (x \cdot 2)$ [בחרי את התשובה הנכונה]

א. 10x, ב. 50x, ג. 5x, ד. 100x.

8. הביטוי 8a-6a שווה ערך לביטוי . [בחרי את התשובה הנכונה]

א. 2, ב. 6a-8, ג. 6a – 4a, ד. 14a.

9. הציבי בכל ביטוי את המספר הרשום:

	ביטוי אלגברי	מספר להצבה	המספר שהתקבל
א.	$2 \cdot (x + 4)$	2	
ב.	$3 \cdot (5 + x)$	4	
ג.	$3 \cdot (x - 2)$	9	
ד.	$5 \cdot (4 - x)$	2	
ה.	$(x - 7) \cdot 2$	11	
ו.	$(4 - x) \cdot 6$	1	
ז.	$3 \cdot (1 - 2x)$	½	
ח.	$(4x - 3) \cdot 5$	2	
ט.	$(2 - 3x) \cdot 4$	½	
י.	$5 \cdot (x + 7) - 15 + 10x$	2	
יא.	$4 \cdot (2x + 3) - 10 + 2x$	7	