

**הצב ערכים שונים של X בביטויים
אלגבריים הבאים:**

x	$2x + 1$
0	
2	
-2	
-4	

x	$5x$
0	
1	
-3	
2	
-2	

x	$3x - 5$
0	
2	
3	
-3	
-2	

x	$4x + 1$
0	
3	
5	
-2	

x	$2x^2 - 1$
0	
1	
-1	
2	

x	$7+5x$
0	
1	
-1	
2	
-2	



הצב ערכים שונים של a בביטויים
אלגבריים הבאים:

a	$a + 5$
0	
2	
-2	
-5	

a	$a - 3$
0	
1	
-3	
2	
-2	

a	$a^2 + 2$
0	
2	
3	
-3	
-2	

a	$a - 1$
0	
3	
5	
-2	

a	$a^2 - 1$
0	
1	
-1	
3	

a	$-3a + 1$
0	
1	
-1	
2	
3	



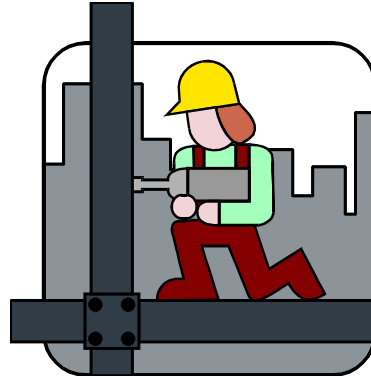
הצב ערכים שונים של x ו- y
בביטויים אלגבריים הבאים:

x	y	$2x + 3y$
0	1	
1	0	
2	1	
3	-1	
4	0	

x	y	$x + 2y$
0	1	
2	0	
3	2	
-1	4	
7	-1	

x	y	$-x + 2y$
0	1	
3	0	
7	2	
4	-1	
-1	2	

כינוס איברים דומים



1. $-x + 5 + x - 3 =$

2. $-6y - 7 - 6y + 7 =$

3. $4z - 5 - 4 - 4z =$

4. $10x - 8 - 4 - 2x =$

5. $5y - 8 - 1 + 3 =$

6. $3z - 6 - 7 - z =$

7. $5x + 4 + x + 1 =$

8. $9 - 8 - 3 + 4z =$

9. $5y - 4 - 7y + 3 =$

10. $x + 5x + 4x - 6 =$

11. $-2x + 6 - 5 - 4x =$

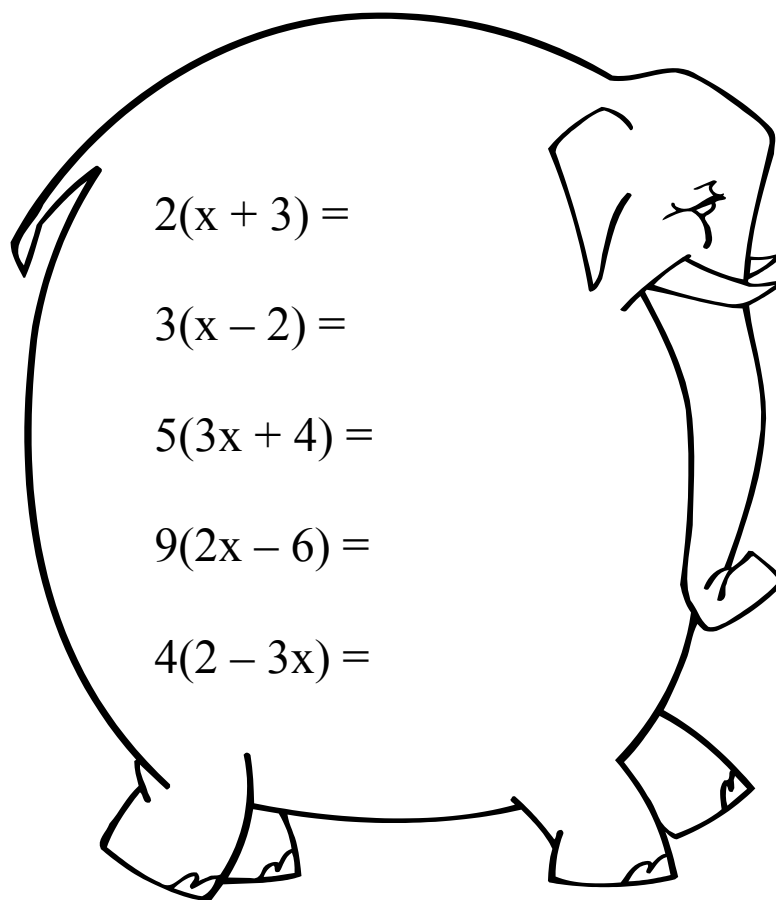
12. $5y - 3 - 2y - 1 =$

13. $8z - 4 - z + 3 =$

14. $9x - 6 + x - 3 =$

15. $-y - 4y - 2y + 6 =$

פתיחת סוגריים



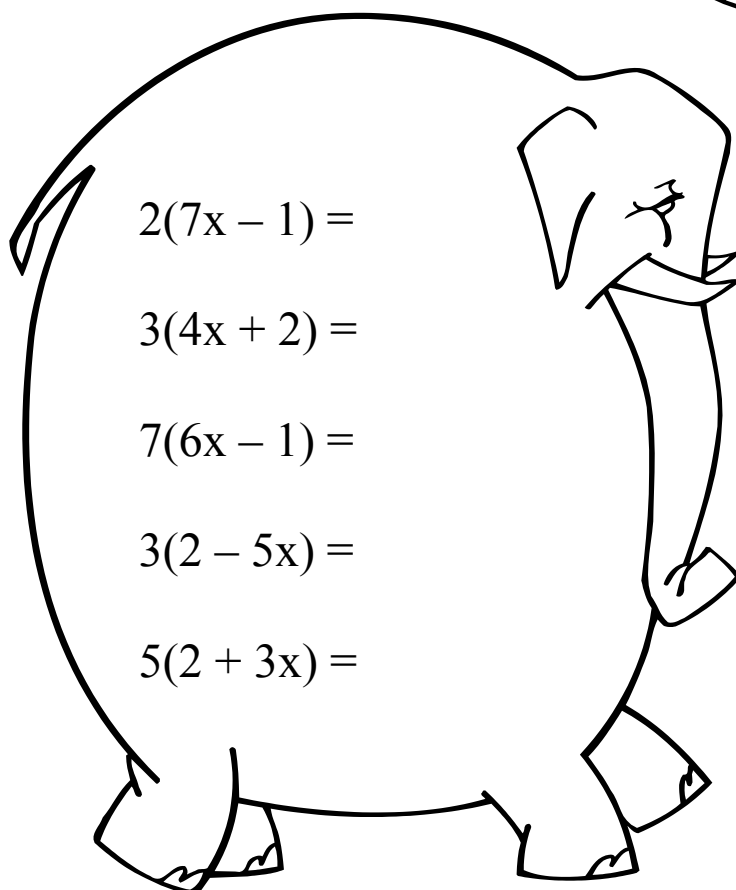
$$2(x + 3) =$$

$$3(x - 2) =$$

$$5(3x + 4) =$$

$$9(2x - 6) =$$

$$4(2 - 3x) =$$



$$2(7x - 1) =$$

$$3(4x + 2) =$$

$$7(6x - 1) =$$

$$3(2 - 5x) =$$

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

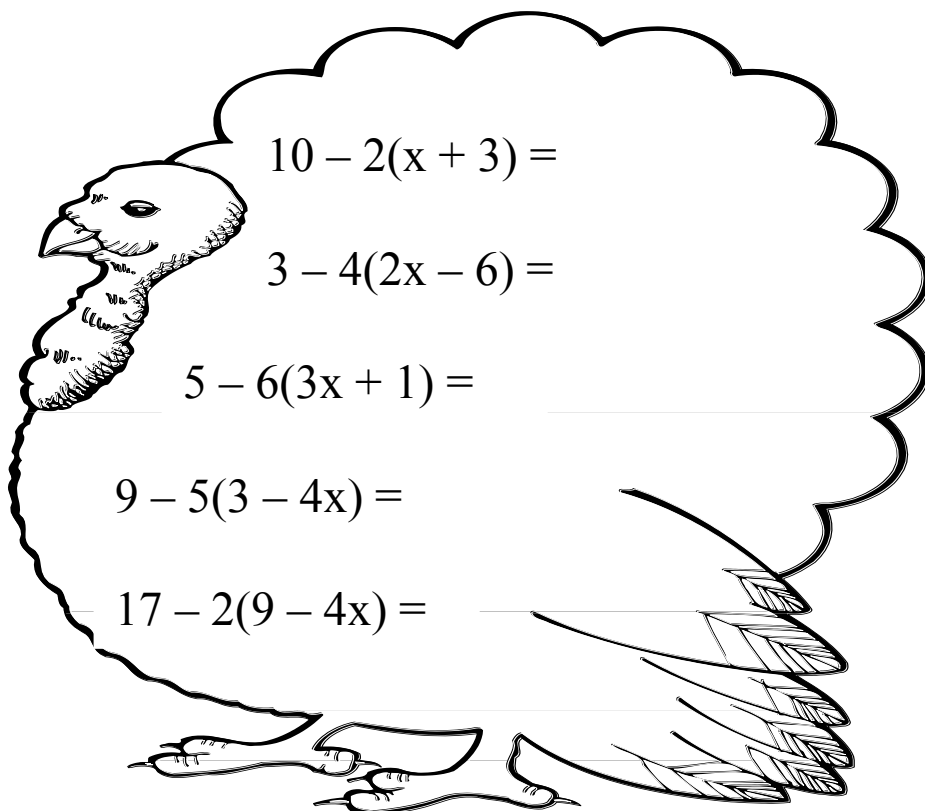


ביטויים אלגבריים

איבר חופשי	מקדם	משתנה	ביטוי לאחר פישוט	ביטוי אלגברי
0	4	x	4x	$2x + 3x + 4x - 5x$
				$2x + 3 + 4x + 7$
				$3b + 1 + 5b + 2$
				$2y + 5 + y + 6$
				$5 + 3d + 4 + 2d$
				$4z + 2z + 1 + 8$
				$8x + 2 + 4x + 5$
				$7b + 2b + 3 + 1$
				$2t + 4 + 1 + 3t$
				$2d - 5 + 4d + 2$
				$3x + 6 - 2x + 4$
				$2y - 1 + 3 - 4$
				$2-1 - 3x + 5x$

פתיחת סוגריים וכינוס איברים דומים

3



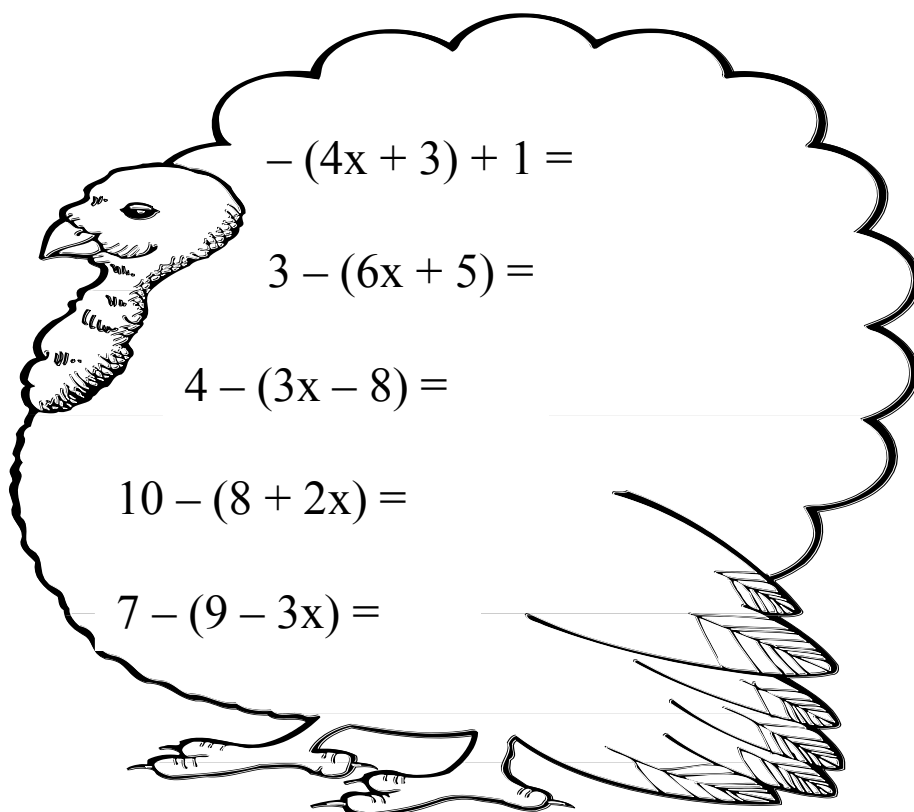
$$10 - 2(x + 3) =$$

$$3 - 4(2x - 6) =$$

$$5 - 6(3x + 1) =$$

$$9 - 5(3 - 4x) =$$

$$17 - 2(9 - 4x) =$$



$$-(4x + 3) + 1 =$$

$$3 - (6x + 5) =$$

$$4 - (3x - 8) =$$

$$10 - (8 + 2x) =$$

$$7 - (9 - 3x) =$$

4