

השלמת ביטויים

1. נתון כי: $7x + 1 = 3$

השתמשו בנתון כדי למצוא את ערכי הביטויים הבאים, מבלי לחשב את ערכו של x . הציגו את דרך החישוב.

א. $(7x + 1)^2 + 2 \cdot (7x + 1) =$

ב. $49x^2 + 14x + 1 =$

2. נתון כי: $3x + 5 = 12$ וכן: $3x - 5 = 2$

השתמשו בנתון כדי למצוא את ערכי הביטויים הבאים, מבלי לחשב את ערכו של x . הציגו את דרך החישוב.

א. $(3x + 5)^2 =$

ב. $9x^2 - 30x + 25 =$

ג. $9x^2 - 25 =$

3. לפניכם לוח כפל. השלימו בו ביטויים אלגבריים ללא סוגריים במשבצות הלבנות.

•	$3x + 4$			
$3x + 4$				
		$9x^2 - 24x + 16$		
			$49x^2 + 28x + 4$	$49x^2 - 4$
$7x - 2$				