

הצבה בביטויים אלגבריים כיתה ז



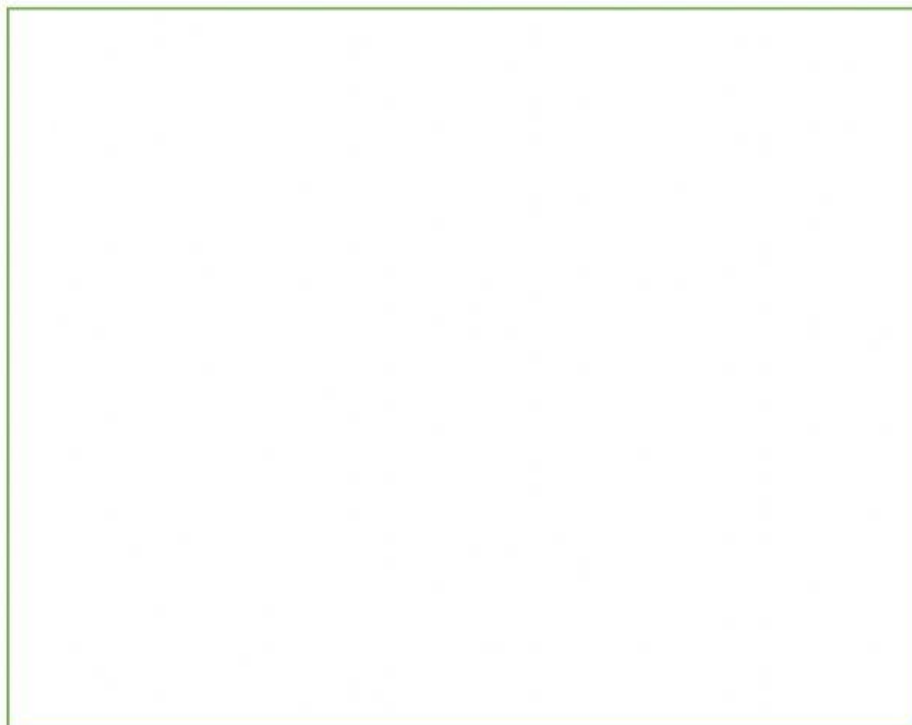
אז מה זה ביטוי אלגברי? מה זה משתנה?

משתנה הוא אות, בדרך כלל לועזית, לדוגמה a, x, y, t שבמקומה מציבים מספר או ביטוי אלגברי.

ביטוי אלגברי הוא ביטוי המורכב ממשתנים, ממספרים ומסימני פעולות חשבון – לדוגמה: $2n+2$

הצבה היא פעולה שלהחלפת ערך המשתנה בערך מספרי בדרך כלל.

סרטון קצר שמסביר על הצבה:



נתרגל קצת:

שאלה 1

אם נציב 3 במשתנה n בביטוי: $2n + 2$ נקבל: _____

שאלה 2

אם נציב 0 במשתנה n בביטוי: $2n + 2$ נקבל: _____

שאלה 3

הציבו את המספרים בכל אחד מהביטויים

$3 \cdot X + 6$	$2 \cdot X + 4$	$X + 13$	
			1
			0
			12
			13

שאלה 4

$$\frac{a}{3} + 3 \quad \text{נתון הביטוי}$$

אם נציב 0 – האם נקבל מספר שלם? _____

אם נציב 2.5 – האם נקבל מספר שלם? _____

שאלה 5

$$\frac{a+3}{2} \quad \text{נתון הביטוי}$$

אם נציב 0 – האם נקבל מספר שלם? _____

אם נציב 2.5 – האם נקבל מספר שלם? _____