

## הצבה בביטויים אלגבריים כיתה ז



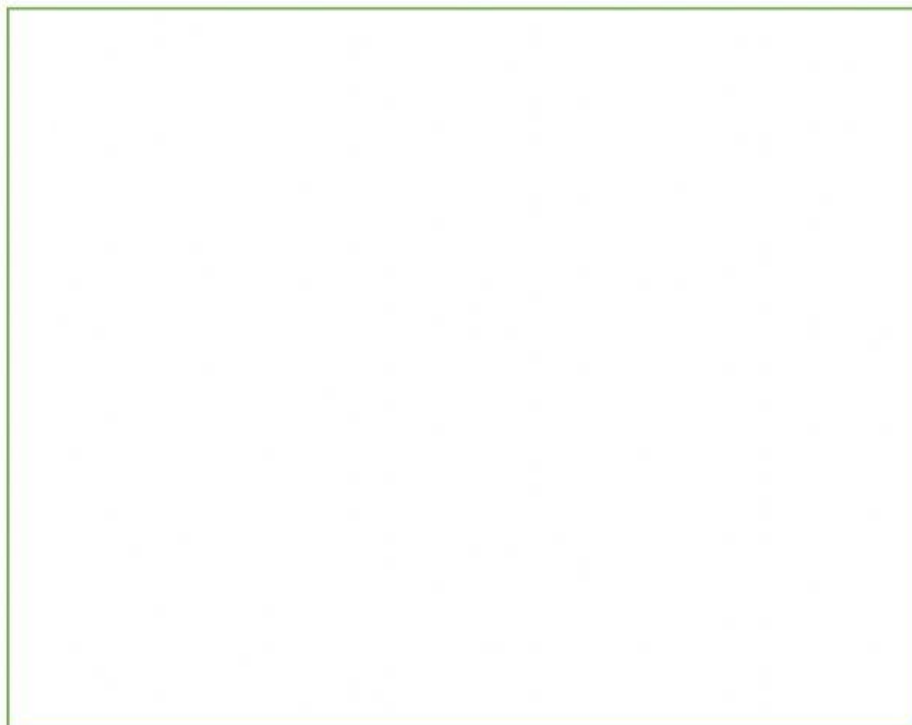
אז מה זה ביטוי אלגברי? מה זה משתנה?

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

נתון הביטוי  $\frac{a}{3} + 3$

אם נציב 0 – האם נקבל מספר שלם? \_\_\_\_\_

אם נציב 2.5 – האם נקבל מספר שלם? \_\_\_\_\_

שאלה 5

נתון הביטוי  $\frac{a+3}{2}$

אם נציב 0 – האם נקבל מספר שלם? \_\_\_\_\_

אם נציב 2.5 – האם נקבל מספר שלם? \_\_\_\_\_