

הצבה

הצבה בביטוי אלגברי – להציב (לשים) מספר במקום המשתנה.

דוגמא:

הביטוי הוא $X+5$

מה ערך הביטוי אם אומרים לנו ש $X=6$?

במקרה כזה אנחנו יכולים לשים במקום X את המספר 6.

למה? כי אמרו לנו שהערך של X הוא 6.

מה קיבלנו?

את התרגיל $6+5$

ואת זה אנחנו יודעים לפתור. $6+5=11$

כלומר התשובה היא: כאשר $x=6$, ערך הביטוי הוא 11.

דוגמא נוספת:

מה ערך הביטוי $2X + 1$ כאשר נתון ש $x=3$?

במקרה כזה, אנחנו מציבים במקום x את המספר 3

ומקבלים את התרגיל:

$$2 \cdot 3 + 1$$

זה תרגיל שאנחנו יודעים לפתור:

$$7+1=8$$

כלומר ערך הביטוי כאשר $x=3$ הוא 8.