בס"ד

שם: _____

# הצבת מספרים בביטויים אלגבריים

נתון הביטוי האלגברי $3 \cdot x + 4$.

הציבו בביטוי $x = 2$, חשבו וסמנו את התשובה הנכונה.

(1) 18 (2) 10 (3) 14

נתון הביטוי $20 - (x + 8)$.

יעל ותמר הציבו בביטוי $x = 10$.

יעל קיבלה את התוצאה 2, ותמר קיבלה את התוצאה 18. מי מבין השתיים צודקת?

בכל אחד מהביטויים הבאים הציבו $x = 2$.

חשבו את ערך הביטוי

| | | |
|---|---|---|
| (1) | $12 - (7 + x)$ | 10 |
| (2) | $3 \cdot (9 - x)$ | 6 |
| (3) | $12 : (4 - x)$ | 3 |
| (4) | $18 : (3 \cdot x)$ | 21 |
| (5) | $(18 + x) : (4 - x)$ | 3 |

חשבו את ערכי הביטויים האלגבריים הבאים עבור $x = 3$.

(1) $12 \cdot (4 - x)$

(2) $(x - 2) \cdot 10$

(3) $(5 + x) : (7 - 2 \cdot x)$

(4) $(3 \cdot x - 8) : (x + 4)$



בס"ד

שם: _____

השלימו

(1) $5 \cdot __ = 5$ (2) $__ \cdot 5 = 5$ (3) $7 \cdot __ = 7$ (4) $__ \cdot 7 = 7$

המשתנה x מייצג מספר כלשהו. הסתמכו על הסעיף הקודם והשלימו.

(1) $x \cdot __ = x$ (2) $__ \cdot x = x$

המשתנה a מייצג מספר כלשהו. השלימו את החסר: $__ = a \cdot __ = a \cdot 1$

השלימו:

(1) $5 : __ = 5$ (2) $__ : 5 = 5$ (3) $7 : __ = 7$ (4) $__ : 7 = 7$

המשתנה a מייצג מספר כלשהו השונה מ-1.

הסתמכו על הסעיף הקודם וסמנו את ההיגדים הנכונים מבין ההיגדים הבאים.

(1) $a : 1 = a$ (4) $1 : a \neq a$

(2) $1 : a = a$ (5) $1 : a = a : 1$

(3) $a : 1 \neq a$ (6) $1 : a \neq a : 1$



שנה טובה ומתוקה