שם: _____ כיתה: _____ תאריך: _____

חשבון ומתמטיקה · כיתה ז' · ביטויים אלגבריים ומשוואות פשוטות

ביטוי אלגברי והצבה

הציבו, חשבו ותרגמו לביטוי אלגברי.

1. חשבו את ערך הביטוי $3x + 5$ כאשר $x = 4$.

2. חשבו את ערך הביטוי $2a - 7$ כאשר $a = 10$.

3. חשבו את ערך הביטוי $x \cdot x + 1$ כאשר $x = 3$.

4. חשבו את ערך הביטוי $5(2 - y)$ כאשר $y = 6$.

5. חשבו את ערך הביטוי $x + x : 12$ כאשר $x = 3$.

6. כתבו ביטוי אלגברי: מספר x כפול 3, ועוד 2.

7. כתבו ביטוי אלגברי: מחיר מחברת הוא n שקלים. כמה עולות 4 מחברות ועוד עט שעולה 6 שקלים?

8. מה מתאר הביטוי $2(a + b)$ אם a ו-b הם אורך ורוחב של מלבן?

א) שטח המלבן ב) היקף המלבן ג) אלכסון המלבן ד) חצי מההיקף

9. האם הביטויים $2x + 3$ ו-$2(x + 3)$ שווים? בדקו עבור $x = 1$ והסבירו.