שם: _____ כיתה: _____ תאריך: _____

חשבון ומתמטיקה · כיתה ח' · משוואות ממעלה ראשונה: העמקה

משוואות עם סוגריים

פתחו סוגריים, כנסו איברים דומים ופתרו.

1. $3(x + 2) = 21$

2. $2(x - 4) = x + 1$

3. $5(x - 1) - 2x = 13$

4. $4(2x + 1) = 3(x + 8)$

5. $6 - 2(x - 3) = 4$

6. $3(x + 4) - 2(x - 1) = 20$

7. $7 - (x + 2) = 2x - 4$

8. מהי פתיחת הסוגריים הנכונה של $-2(x - 5)$?

   א) $-2x - 10$ ב) $-2x + 10$ ג) $2x - 10$ ד) $-2x - 5$

9. תלמידה כתבה: $3(x + 4) = 3x + 4$. מה הטעות? כתבו את הפתיחה הנכונה.