שם: _____ כיתה: _____ תאריך: _____

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

נעלם בשני האגפים

פתרו ובדקו בהצבה.

1. $5x + 3 = 2x + 15$

2. $7x - 4 = 3x + 8$

3. $2x + 9 = 5x - 6$

4. $4x - 7 = x - 1$

5. $3x + 10 = 8x - 15$

6. $6 - x = 2x - 9$

7. $9x + 2 = 4x + 2$

8. מה הצעד הראשון הנוח בפתרון $5x + 3 = 2x + 15$?

א) לחבר $2x$ לשני האגפים ב) להחסיר $2x$ משני האגפים ג) לחלק את שני האגפים ב-5

ד) לכפול את שני האגפים ב-3

9. בדקו בהצבה: האם $x = 3$ הוא פתרון של $4x + 1 = 2x + 7$?

10. כמה פתרונות יש למשוואה $2x + 5 = 2x + 8$? הסבירו.