שם: _____ כיתה: _____ תאריך: _____

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

משוואות עם שברים

כפלו במכנה משותף, פתרו ובדקו.

1. $\frac{x}{3} = 5$

2. $\frac{x}{4} + 2 = 7$

3. $\frac{(x + 1)}{2} = 6$

4. $\frac{x}{2} + \frac{x}{3} = 10$

5. $\frac{(2x - 1)}{3} = x - 2$

6. $\frac{x}{5} - 1 = \frac{x}{10} + 2$

7. $\frac{(x + 2)}{4} = \frac{(x - 1)}{3}$

8. מהו המכנה המשותף הקטן ביותר של $\frac{x}{6} + \frac{x}{4}$?

   (א) 10 (ב) 12 (ג) 24 (ד) 2

9. $\frac{3x}{4} = 9$