

דף עבודה - משוואות ממעלה ראשונה

בעלות מכנה מספרי

משימה 1:

נתונות משוואות. ליד כל משוואה כתבי את המכנה המשותף (הקטן ביותר) שבו יש לכפול את המשוואה על מנת לפתור אותה.

1. המכנה המשותף (הקטן ביותר):

$$1. \frac{2x}{3} + \frac{5x}{6} = -18$$

2. המכנה המשותף (הקטן ביותר):

$$2. \frac{x}{4} - \frac{x}{3} = 2$$

3. המכנה המשותף (הקטן ביותר):

$$3. \frac{2x+3}{5} = \frac{3x-12}{2}$$

4. המכנה המשותף (הקטן ביותר):

$$4. \frac{1-5x}{3} - \frac{2x+7}{12} = 1\frac{7}{12}$$

משימה 2:

נתונות משוואות (אותן משוואות ממשימה 1). פתרי את המשוואות הבאות בדרך שבה למדנו בשיעור. ליד כל משוואה כתבי את פתרונה.

1. פתרון המשוואה: $x =$

$$1. \frac{2x}{3} + \frac{5x}{6} = -18$$

2. פתרון המשוואה: $x =$

$$2. \frac{x}{4} - \frac{x}{3} = 2$$

3. פתרון המשוואה: $x =$

$$3. \frac{2x+3}{5} = \frac{3x-12}{2}$$

4. פתרון המשוואה: $x =$

$$4. \frac{1-5x}{3} - \frac{2x+7}{12} = 1\frac{7}{12}$$

בהצלחה!