

## פתרון משוואה ממעלה ראשונה - חלק ראשון

סעיף א'

$$\frac{3x+6}{8} = \frac{3(x+a)}{8}$$

נתונה המשוואה:

ענו על השאלות הבאות:

1. אילו מספרים ניתן להציב במקום  $a$  כך שתתקבל משוואה עם פתרון יחיד? נמקו.
2. אילו מספרים ניתן להציב במקום  $a$  כך שתתקבל משוואה שלה אין-סוף פתרונות? נמקו.
3. אילו מספרים ניתן להציב במקום  $a$  כך שתתקבל משוואה שאין לה פתרון? נמקו.

סעיף ב'

$$\frac{3x+6}{8} = \frac{a \cdot x + 6}{a}$$

נתונה המשוואה:

ענו על השאלות 1-3 המופיעות בסעיף א'.

סעיף ג'

$$\frac{3x+6}{8} = \frac{a \cdot x + 12}{16}$$

נתונה המשוואה:

ענו על השאלות 1-3 המופיעות בסעיף א'.

## מדרגה לסעיף א'.

תנו דוגמא (אם אפשר) למספר שאם נציב אותו במקום  $a$  תתקבל משוואה עם פתרון יחיד.  
האם תוכלו למצוא מספרים נוספים?  
תוכלו להעזר ביישומון המצורף.

## מדרגה לסעיף ב'.

תנו דוגמא (אם אפשר) למספר שאם נציב אותו במקום  $a$  תתקבל משוואה שלה אין-סוף פתרונות.  
האם תוכלו למצוא מספרים נוספים?  
תוכלו להעזר ביישומון המצורף.

## מדרגה לסעיף ג'.

תנו דוגמא (אם אפשר) למספר שאם נציב אותו במקום  $a$  תתקבל משוואה שאין לה פתרון.  
האם תוכלו למצוא מספרים נוספים?  
תוכלו להעזר ביישומון המצורף.