

פתרון משוואה ממעלה ראשונה - חלק שני

שאלה 1

נתונה המשוואה:

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

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.

שאלה 2

נתונה משוואה נוספת:

$$\frac{3x + a}{8} = \frac{a \cdot x + 0.75}{4}$$

ענו על השאלות 1-3 המופיעות בסעיף א'.

מדרגה לשאלה 1

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

מדרגה לשאלה 2

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