

נעלים במונה 2

פטור את התרגילים הבאים .

$$\frac{2x+6}{5} + \frac{3x+4}{2} = x+5$$

המחנה המשותף הוא: _____

נכפיל במחנה המשותף ונקבל :

$$\frac{2x+6}{5} + \frac{\underline{\hspace{1cm}}(3x+4)}{2} = \underline{\hspace{1cm}}(x+5)$$

לאחר חילוק המכפלה שהוספנו במכנה נקבל את התרגיל

$$\underline{\hspace{1cm}}(2x+6) + \underline{\hspace{1cm}}(3x+4) = \underline{\hspace{1cm}}(x+5)$$

נפתח את הסוגרים באמצעות הכפלה ונקבל את המשוואה: _____

לאחר העברת אגפים בהם כל הנעלמים בצד שמאל וכל הספרות בצד ימין יתקבל התרגיל :

$$\boxed{\hspace{1cm}} = \boxed{\hspace{1cm}}$$

לאחר צמצום שני צידי המשוואה תתקבל המשוואה

$$\boxed{\hspace{1cm}} = \frac{\boxed{\hspace{1cm}}}{\boxed{\hspace{1cm}}} \quad \text{ולכן}$$

$$x = \boxed{\hspace{1cm}} \quad \text{ולכן}$$

$$\frac{2x+2}{3} + \frac{x+10}{5} = x-4$$

המחנה המשותף הוא: _____

נכפיל במחנה המשותף ונקבל:

$$\frac{2x+2}{3} + \frac{(x+10)}{5} = (x-4)$$

אחר חילוק המכפלה שהוספנו במכנה נקבל את התרגיל

נפתח את הסוגרים באמצעות הכפלה ונקבל את המשוואה: _____

לאחר העברת אגפים בהם כל הנעלמים בצד שמאל וכל הספרות בצד ימין יתקבל התרגיל:

=

לאחר צמצום שני צידי המשוואה תתקבל המשוואה

=ולכן

$x =$ ולכן