

תרגיל 2

שאלה 1 - פתרו את השתי משוואות בכל סעיף וכתבו האם לשתייהן יש אותה תשובה :

(א)

$$12+8x=17+3x \quad \backslash \quad \underline{\hspace{1cm}}$$

$$12+4x=19-3x \quad \backslash \quad \underline{\hspace{1cm}}$$

$$12+5x=17 \quad \backslash \quad \underline{\hspace{1cm}}$$

$$12+7x=19 \quad \backslash \quad \underline{\hspace{1cm}}$$

$$5x=5 \quad \backslash \quad \underline{\hspace{1cm}}$$

$$7x=7 \quad \backslash \quad \underline{\hspace{1cm}}$$

$$x = \underline{\hspace{1cm}}$$

$$x = \underline{\hspace{1cm}}$$

לשתי המשוואות יש להן אותה תשובה :

(ב)

$$6x-5=25 \quad \backslash \quad \underline{\hspace{1cm}}$$

$$3(2x-5)=30 \quad \backslash \quad \underline{\hspace{1cm}}$$

$$6x=30 \quad \backslash \quad \underline{\hspace{1cm}}$$

$$2x-5=15 \quad \backslash \quad \underline{\hspace{1cm}}$$

$$x = \underline{\hspace{1cm}}$$

$$2x=20 \quad \backslash \quad \underline{\hspace{1cm}}$$

$$x = \underline{\hspace{1cm}}$$

לשתי המשוואות יש להן אותה תשובה :

שאלה 2 - סמנו את המשוואות שפתרונה $x=2$ (יש יותר מתשובה אחת) :

$$x-3=5x-11$$

$$7x-13=4-2x$$

$$5(5x-5)=25$$

$$4(-3+x)=24$$