

מערכת משוואות בשני נעלמים - שאלות מילוליות

דוגמא : סכום שני מספרים 15. הפרש המספרים 5. מצאו את המספרים.

נסמן : מספר אחד x , מספר שני y .

נבנה מערכת משוואות מתאימה :

1. $x + y = 15$

2. $x - y = 5$

$$2x = 20$$

נחבר את המשוואות :

$$x = 20 : 2$$

$$x = 10$$

נציב את 10 במקום x באחת מהמשוואות ונחשב את y

$$10 + y = 15$$

$$y = 15 - 10$$

$$y = 5$$

תשובה מילולית : מספר אחד הוא 10, מספר שני הוא 5

פתרו את השאלות הבאות :

1. סכום שני מספרים הוא 20, הפרשם הוא 16. מצאו את המספרים.

נסמן : מספר אחד x , מספר שני y .

נבנה מערכת משוואות מתאימה :

נחבר את שתי
המשוואות



$$X + y = \boxed{}$$

$$X - y = \boxed{}$$

$$2x = \boxed{}$$

$$x = \boxed{}$$

נציב את $\boxed{}$ במקום x באחת מהמשוואות ונחשב את y :

$$\boxed{} + y = \boxed{}$$

$$Y = \boxed{} - \boxed{}$$

$$Y = \boxed{}$$

תשובה מילולית : מספר אחד הוא $\boxed{}$ מספר שני הוא $\boxed{}$

2. סכום 2 מספרים הוא 22, הפרשם 6. מצאו את המספרים.

נסמן: מספר אחד x , מספר שני y .

נבנה מערכת משוואות מתאימה:

נחבר את שתי המשוואות

↓

$$\begin{aligned} X + y &= \square \\ X - y &= \square \\ 2x &= \square \\ x &= \square \end{aligned}$$

נציב את $\square$ במקום x באחת מהמשוואות ונחשב את y :

$$\begin{aligned} \square + y &= \square \\ Y &= \square - \square \\ Y &= \square \end{aligned}$$

תשובה מילולית: מספר אחד הוא $\square$ מספר שני הוא $\square$

3. סכום 2 מספרים הוא 100, הפרשם 60. מצאו את המספרים.

נסמן: מספר אחד x , מספר שני y .

נבנה מערכת משוואות מתאימה:

$$\begin{aligned} X + y &= \square \\ X - y &= \square \\ 2x &= \square \\ x &= \square \end{aligned}$$

נציב את $\square$ במקום x באחת מהמשוואות ונחשב את y :

$$\begin{aligned} \square + y &= \square \\ Y &= \square - \square \\ Y &= \square \end{aligned}$$

תשובה מילולית: מספר אחד הוא $\square$ מספר שני הוא $\square$

4. סכום 2 מספרים הוא 8, הפרשם 7. מצאו את המספרים.

נסמן: מספר אחד x , מספר שני y .

נבנה מערכת משוואות מתאימה:

$$\begin{aligned} X + y &= \square \\ X - y &= \square \\ 2x &= \square \\ x &= \square \end{aligned}$$

נציב את במקום x באחת מהמשוואות ונחשב את y:

$$\boxed{} + y = \boxed{}$$

$$Y = \boxed{} - \boxed{}$$

$$Y = \boxed{}$$

תשובה מילולית: מספר אחד הוא מספר שני הוא

5. סכום 2 מספרים הוא 17, הפרשם 3. מצאו את המספרים

נסמן: מספר אחד x, מספר שני y.

נבנה מערכת משוואות מתאימה:

$$X + y = \boxed{}$$

$$X - y = \boxed{}$$

$$2x = \boxed{}$$

$$x = \boxed{}$$

נציב את במקום x באחת מהמשוואות ונחשב את y:

$$\boxed{} + y = \boxed{}$$

$$Y = \boxed{} - \boxed{}$$

$$Y = \boxed{}$$

תשובה מילולית: מספר אחד הוא מספר שני הוא

6. סכום 2 מספרים הוא 3, הפרשם 9. מצאו את המספרים

נסמן: מספר אחד x, מספר שני y.

נבנה מערכת משוואות מתאימה:

$$X + y = \boxed{}$$

$$X - y = \boxed{}$$

$$2x = \boxed{}$$

$$x = \boxed{}$$

נציב את במקום x באחת מהמשוואות ונחשב את y:

$$\boxed{} + y = \boxed{}$$

$$Y = \boxed{} - \boxed{}$$

$$Y = \boxed{}$$

תשובה מילולית: מספר אחד הוא מספר שני הוא