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. $x - y = 5$

נחבר את המשוואות:

$2x = 20$

$x = 20 : 2$

$x=10$

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:

$X + y =$ ☐

$X - y =$ ☐

$2x=$ ☐

$x=$ ☐

נחבר את שתי המשוואות

נציב את ☐ במקום x באחת מהמשוואות ונחשב את y:

☐ + y = ☐

Y= ☐ - ☐

Y= ☐

תשובה מילולית: מספר אחד הוא ☐ מספר שני הוא ☐

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

$X + y = \square$

$X - y = \square$

$2x = \square$

$x = \square$

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

$\square + y = \square$

$Y = \square - \square$

$Y = \square$

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:

$X + y = \square$

$X - y = \square$

$2x = \square$

$x = \square$

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

$\square + y = \square$

$Y = \square - \square$

$Y = \square$

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:

$X + y = \square$

$X - y = \square$

$2x = \square$

$x = \square$

נציב את ☐ במקום x באחת מהמשוואות ונחשב את y:

☐ + y = ☐

Y= ☐ - ☐

Y= ☐

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 = ☐

X – y = ☐

2x= ☐

x= ☐

נציב את ☐ במקום x באחת מהמשוואות ונחשב את y:

☐ + y = ☐

Y= ☐ - ☐

Y= ☐

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 = ☐

X – y = ☐

2x= ☐

x= ☐

נציב את ☐ במקום x באחת מהמשוואות ונחשב את y:

☐ + y = ☐

Y= ☐ - ☐

Y= ☐

תשובה מילולית: מספר אחד הוא ☐ מספר שני הוא ☐