

דף עבודה – תרגול משוואות ושאלות מילוליות

$$\frac{x-4}{3} = 3 \quad 6.$$

רשמו את פתרון המשוואה:

$$X = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\frac{x-2}{2} - \frac{x+4}{4} = 10 \quad 7.$$

מהו המכנה המשותף? $\underline{\hspace{2cm}}$

רשמו את המשוואה לאחר ביטול המכנים:

$\underline{\hspace{2cm}}$

רשמו את פתרון המשוואה:

$$X = \underline{\hspace{2cm}}$$

פתרו את המשוואות הבאות על פי השלבים:

$$2 - 4(1 + x) = 7(2x - 3) - 3 \quad 1.$$

פתחו סוגריים:

$\underline{\hspace{2cm}}$

רשמו את פתרון המשוואה :

$$X = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$-(x - 2) + 3(9 + x) = 15 \quad 2.$$

פתחו סוגריים:

$\underline{\hspace{2cm}}$

רשמו את פתרון המשוואה :

$$X = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$6 - 2(x + 1) + 3(x + 8) = 5 \quad 3.$$

פתחו סוגריים:

$\underline{\hspace{2cm}}$

רשמו את פתרון המשוואה :

$$X = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$-7x - (4x - 3) = 58 \quad 4.$$

פתחו סוגריים:

$\underline{\hspace{2cm}}$

רשמו את פתרון המשוואה :

$$X = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$5(2x - 4) - (7x - 1)2 = 0 \quad 5.$$

פתחו סוגריים:

$\underline{\hspace{2cm}}$

רשמו את פתרון המשוואה :

$$X = \underline{\hspace{2cm}}$$

קראו בעיון את השאלות המילוליות וענו

שאלה 8:

בתום יום עבודה מסרו שני פועלים את הפריטים שהכינו. הם הכינו ביחד 48 פריטים. אחד הפועלים הכין 6 פריטים יותר מחברו.

סמנו ב- x את מספר הפריטים שהכין פועל א.

רשמו ביטוי אלגברי למספר הפריטים שהכין פועל ב: _____

רשמו את המשוואה המתאימה לפתרון השאלה:

פתרו את המשוואה וענו:

כמה פריטים הכין פועל א? _____ כמה פריטים הכין פועל ב? _____

שאלה 9:

מספר המדבקות של תמר גדול ב- 15 ממספר המדבקות של מיכל. לשתייהן יחד יש 47 מדבקות.

סמנו ב- x את מספר המדבקות של מיכל.

רשמו ביטוי אלגברי למספר המדבקות של תמר: _____

רשמו את המשוואה המתאימה לפתרון השאלה:

פתרו את המשוואה וענו:

כמה מדבקות יש לתמר? _____ כמה מדבקות יש למיכל? _____

שאלה 10:

גילה של רונה גדול פי 2 מגילה של תמר. סכום הגילאים שלהן הוא 69.

סמנו ב- x את גילה של תמר.

רשמו ביטוי לגיל של רונה: _____

רשמו את המשוואה המתאימה לפתרון השאלה:

פתרו את המשוואה וענו:

בת כמה תמר? _____ בת כמה רונה? _____

שאלה 11:

נתון משולש שהיקפו 33 ס"מ.

ידוע שצלעו השנייה גדולה מצלעו הראשונה בס"מ אחד.

ידוע שצלעו השלישית גדולה מצלעו הראשונה בשני ס"מ.

סמנו ב-x את אורך הצלע הראשונה.

רשמו ביטוי אלגברי מתאים לאורך הצלע השנייה: _____

רשמו ביטוי אלגברי מתאים לאורך הצלע השלישית: _____

רשמו את המשוואה המתאימה לפתרון השאלה:

פתרו את המשוואה וענו:

אורך הצלע הראשונה הוא: _____ ס"מ.

אורך הצלע השנייה הוא: _____ ס"מ.

שאלה 12:

במשפחת ישראלי שלושה אחים.

האח האמצעי גדול ב- 4 שנים מהאח הצעיר.

האח הגדול גדול ב- 7 שנים מהאח הצעיר.

סכום הגילאים של שלושת האחים הוא 20.

סמנו ב-x את גיל האח הצעיר.

רשמו ביטוי אלגברי מתאים לגיל האח האמצעי: _____

רשמו ביטוי אלגברי מתאים לגיל האח הגדול: _____

רשמו משוואה מתאימה לפתרון השאלה.

פתרו את המשוואה וענו:

בן כמה האח הגדול? _____