

חוברת התרגילים של אתר תרגילים!

חוברת עבודה באלגברה לכיתות ז
הסברים ופתרונות מופיעים בסרטוני ההסבר באתר תרגילים www.targilim.com

פתרון משוואה עם נעלם אחד

נלקח משיעור (09) - פתרון משוואה עם נעלם אחד

א. פתור את המשוואות הבאות:

$$8x - 21 = 3x + 79$$

$$9y + 12(2 - 3y) = -3$$

ב. בשק כובעים ישנם כובעים משלושה סוגים: מוגבהים, עגולים ומלבניים.

כמות הכובעים המוגבהים גדולה פי 3 מכמות הכובעים העגולים וכמות כובעים המלבניים

גדולה ב-2 מכמות הכובעים המוגבהים.

סה"כ יש בשק 44 כובעים, כמה כובעים מכל סוג?

חברת התרגילים של אתר תרגילים!

חברת עבודה באלגברה לכיתות ז
הסברים ופתרונות מופיעים בסרטוני ההסבר באתר תרגילים www.targilim.com

נלקח משיעור (א09) - פתרון משוואה עם נעלם אחד

א. נתון המלבן שבציור, רוחב המלבן שווה ל-X.

אורכו של המלבן גדול ב-2 מרוחבו

והיקפו של המלבן שווה ל-24 ס"מ

מצא את אורך כל אחת מצלעות המלבן.

ב. פתרו:

$$10(2x - 3) - 18 = 12x$$

א. פתרו

$$\frac{2}{8}x + \frac{1}{3}x + 2x = 7\frac{6}{8}$$

ב. סכום שני מספרים הוא 34, וההפרש ביניהם הוא 14, מה ערכו של כל מספר?

ג. סכום שלושה מספרים הוא 64.

מספר אחד הוא $\frac{3}{4}$ מהמספר השני.

מספר שלישי הוא $\frac{1}{4}$ מהמספר השני.

כמה שווה כל מספר?

א. פתרו

$$\frac{2x+4}{x-4} - \frac{4x+20}{2x-5} = 0$$

- ב. כיתה בת 50 תלמידים הזמינה כרטיסים למופע של זמרת מפורסמת בשתי רמות.
כרטיסי כסף בסכום של 150 ש"ח לכרטיס וכרטיסי זהב בסכום של 250 ש"ח לכרטיס.
הסכום הכולל ששילמו עבור כל הכרטיסים היה 10,700 ש"ח. כמה כרטיסים קנו מכל סוג?