

שאלות מילוליות

- (2) מחירם של 3 ק"ג תפוחים ו-6 ק"ג אגסים הוא 51 ש"ח.
מחירם של 4 ק"ג תפוחים ו-7 ק"ג אגסים הוא 61 ש"ח.
מהו המחיר של 1 ק"ג תפוחים ומהו המחיר של 1 ק"ג אגסים?
- (4) מחירם של 5 ק"ג ענבים ו-7 ק"ג אפרסקים הוא 70 ש"ח.
המחיר של 10 ק"ג ענבים יקר ב-5 ש"ח מהמחיר של 4 ק"ג אפרסקים.
(א) מהו המחיר של 1 ק"ג ענבים ומהו המחיר של 1 ק"ג אפרסקים?
(ב) מהו מחירם של 6 ק"ג ענבים ו-3 ק"ג אפרסקים?
- (6) עבור השכרת רכב משלמים תשלום קבוע ובנוסף תשלום לכל 1 ק"מ נסיעה.
אדם שכר רכב, נסע בו 500 ק"מ, ושילם 1900 ש"ח.
אדם אחר שכר רכב דומה, נסע בו 800 ק"מ, ושילם 2800 ש"ח.
מהו התשלום הקבוע וכמה משלמים על כל 1 ק"מ נסיעה?
- (9) המחיר של 5 ק"ג עגבניות ו-3 ק"ג מלפפונים הוא 42 ש"ח. אם מחיר העגבניות יתייקר ב-15% ומחיר המלפפונים יוזל ב-35%, אז המחיר של 8 ק"ג עגבניות ו-4 ק"ג מלפפונים יהיה 65.6 ש"ח.
(א) מהו המחיר של ק"ג אחד עגבניות ושל ק"ג אחד מלפפונים לפני השינוי במחיר?
(ב) מהו מחירם של 2 ק"ג עגבניות ו-4 ק"ג מלפפונים, אחרי השינוי במחיר?
- (12) עבור 3 ק"ג עגבניות ו-5 ק"ג גזר משלמים 74 ש"ח.
אם המחיר של 1 ק"ג עגבניות יתייקר ב-30% והמחיר של 1 ק"ג גזר יוזל ב-25%, אז עבור אותה קנייה צריך יהיה לשלם 68.7 ש"ח.
מהו המחיר של 1 ק"ג עגבניות ושל 1 ק"ג גזר לפני השינויים?
- (15) עבור 2 פיצות קטנות ו-3 פיצות גדולות צריך לשלם 130 ש"ח.
המחיר של פיצה קטנה הוזל ב-35%, והמחיר של פיצה גדולה הוזל ב-20%, ואז עבור אותה קנייה שילמו רק 98 ש"ח.
מהו מחיר פיצה קטנה אחת, ומהו מחיר פיצה גדולה אחת, לפני ההוזלה?
- (23) נתון מלבן שהיקפו 44 ס"מ.
מקטינים צלע אחת שלו ב-1 ס"מ (ובהתאם גם את הנגדית לה), ומגדילים את הצלע הסמוכה ב-3 ס"מ (ובהתאם גם את הנגדית לה).
היקף המלבן החדש שהתקבל גדול פי 4 מאחת מצלעות המלבן הנתון.
מהם אורכי צלעות המלבן הנתון?

מצאו את תחום ההצבה ופתרו את המשוואה

$\frac{2}{2x-2} = \frac{3}{2x+3}$	$\frac{4}{x+9} - \frac{6}{7x-3} = 0$
$\frac{2x-11}{x-4} = 2 - \frac{3}{x-4}$	$\frac{2x-3}{3x-4} + \frac{2}{5} = \frac{2x-1}{3x-4}$
$\frac{4x+2}{2x-5} = 3 + \frac{17-2x}{2x-5}$	$\frac{1}{2} - \frac{2x-11}{x-5} = \frac{x-4}{x-5}$

פתרו את מערכת המשוואות

$$\begin{cases} x - y + \frac{y-2}{2} = 3 - \frac{3x-3y}{4} + \frac{x-2y-1}{4} \\ x + y = 5 - x + 2y \end{cases}$$

$$\begin{cases} \frac{x+y}{3} = \frac{1}{2} + \frac{x+3y}{12} \\ \frac{2x+y}{3} = \frac{4x+3y}{15} - \frac{1}{5} \end{cases}$$