

תוכן העניינים:

2	אלגברה
2	בעיות מילוליות בשני נעלמים
2	בעיות קנייה ומכירה בשני נעלמים :
2	סיכום כללי :
2	שאלות :
3	תשובות סופיות :

אלגברה

בעיות מילוליות בשני נעלמים

בעיות קנייה ומכירה בשני נעלמים:

סיכום כללי:

בנושא זה נדון בבעיות קנייה ומכירה הדורשות שימוש בשני נעלמים וחיבור שתי משוואות בהתאם.

כיצד נדע מתי להשתמש בנעלם אחד ומתי בשני נעלמים?
נחבר משוואה אחת בבעיה מילולית שבה ניתן למצוא קשר פשוט בין המשתנים. במידה והקשרים בין המשתנים לא ישירים, נעדיף לחבר שתי משוואות.

שאלות:

- (1) מחירים של 4 ק"ג תותים ו-3 ק"ג בננות הוא 87 ₪.
מחירים של 5 ק"ג תותים ו-4 ק"ג בננות הוא 110 ₪.
מצא את המחיר של 1 ק"ג תותים ושל 1 ק"ג בננות.
- (2) מחירים של 2 ק"ג מלפפונים ו-3 ק"ג עגבניות הוא 23 ₪.
מחירים של 3 ק"ג מלפפונים ו-2 ק"ג עגבניות הוא 22 ₪.
מצא את המחיר של 1 ק"ג מלפפונים ושל 1 ק"ג עגבניות.
- (3) המחיר של פינת ישיבה הכוללת שולחן אחד ו-4 כיסאות הוא 4600 ₪.
מחירים של 2 שולחנות ו-6 כיסאות הוא 7800 ₪.
מה המחיר של שולחן ושל כיסא?
- (4) המחיר של 8 עפרונות גדול ב-5 ₪ מהמחיר של 3 עטים.
5 עפרונות ו-2 עטים עולים בסה"כ 38 ₪.
מה המחיר של עפרון אחד ומה המחיר של עט אחד?
- (5) 6 ק"ג תפוחים עולים 13 ₪ יותר מאשר 5 ק"ג אגסים.
3 ק"ג תפוחים עולים 4 ₪ פחות מאשר 4 ק"ג אגסים.
מה המחיר של 1 ק"ג תפוחים ושל 1 ק"ג אגסים?

- 6) לקראת מופע מכרו כרטיסים משני סוגים :
כרטיסים רגילים בעלות של 80 ₪, וכרטיסי VIP בעלות של 120 ₪.
בסך הכול נמכרו 250 כרטיסים.
בתום האירוע נמצא שהפדיון ממכירת הכרטיסים היה 22800 ₪.
כמה כרטיסים מכל סוג נמכרו?
- 7) בחנות כלי בית נערכו לקראת מכירת מתנות לחג.
בתחילת המכירה היו במלאי בחנות 480 מתנות.
כל מתנה שנמכרה לפני החג הניבה רווח של 120 ₪.
המתנות שלא נמכרו לפני החג, נמכרו במכירת החיסול אחרי החג בהנחה משמעותית, והחנות הפסידה על כל מתנה 35 ₪.
מצא את מספר המתנות שנמכרו לפני החג ואת מספר המתנות שנמכרו אחרי החג, אם הרווח הנקי של החנות היה 31250 ₪ וידוע כי החנות מכרה את כל המתנות.

תשובות סופיות:

- 1) 18 ₪ ל-1 ק"ג תותים ו-5 ₪ ל-1 ק"ג בננות.
2) 4 ₪ ל-1 ק"ג מלפפונים ו-5 ₪ ל-1 ק"ג עגבניות.
3) שולחן – 1800 ₪, כיסא – 700 ₪.
4) עיפרון – 4 ₪, עט – 9 ₪.
5) 8 ₪ ל-1 ק"ג תפוחים ו-7 ₪ ל-1 ק"ג אגסים.
6) 180 כרטיסים רגילים ו-70 כרטיסי VIP.
7) 310 מתנות לפני החג ו-170 מתנות לאחר החג.