

1. סכום שני מספרים הוא 27. מספר אחד גדול מן המספר האחר ב 11. מהם המספרים?

המספר	ביטוי אלגברי	ערך
מספר אחד		
מספר שני		

רשמו את המשוואה ומצאו את ערכי המספרים

2. ההפרש בין שני מספרים הוא 18. מספר אחד גדול מן המספר האחר פי 7. מהם המספרים?

המספר	ביטוי אלגברי
מספר אחד	
מספר שני	

רשמו את המשוואה ומצאו את ערכי המספרים

3. יעל בחרה מספר, הוסיפה לו 3 ואת התוצאה הכפילה ב 4. התוצאה הסופית שהתקבלה היא 24. מהו המספר אותו בחרה יעל?

4. גל קנה 3 חולצות ושני זוגות מכנסיים. מחיר כל זוג מכנסיים גדול ב 25 שקלים ממחיר חולצה. בסך הכל שילם גל 235 ₪. מה מחיר חולצה ומה מחיר מכנסיים?

פריט	מחיר ליחידה	כמות	מחיר כולל
חולצה			
מכנסיים			

רשמו את המשוואה ומצאו את מחירו של כל פריט

5. מספר הבנים בכיתה הוא חצי ממספר הבנות. בסך הכול יש בכיתה 39 תלמידים. כמה בנים וכמה בנות בכיתה? נסמן את מספר הבנים ב X

קבוצה	ביטוי אלגברי
מספר הבנים	X
מספר הבנות	

רשמו את המשוואה ומצאו כמה בנים וכמה בנות בכיתה

6. נתון מלבן ובו הצלע הארוכה גדולה ב 13 מהצלע הקצרה. היקף המלבן 56 ס"מ. מצאו את אורכי הצלעות של המלבן

7. במשולש צלע ב' גדולה ב 7 ס"מ מצלע א', וצלע ג' ארוכה ב 1 ס"מ מצלע ב'. היקף המשולש גדול פי 6 מאורך הצלע הקצרה. מצאו את אורכי הצלעות

צלע	ביטוי אלגברי	אורך הצלע (תוצאה סופית)
א'		
ב'		
ג'		

8. בכיתה ז התלמידים בוחרים חוג אחד. שליש מתלמידי הכיתה בחרו בחוג ספורט. מחצית בחרו בחוג יצירה. 4 תלמידים בחרו בחוג שחמט. כמה תלמידים בכיתה?

חוג	ביטוי	כמות
ספורט		
יצירה		
שחמט		

רשמו את המשוואה ומצאו כמה תלמידים משתתפים בכל אחד מהחוגים.

9. רוכב אופניים נסע במהירות קבועה במשך שעתיים, בשעה השלישית נסעה במהירות הגדולה ב 2 קמ"ש מהמהירות בקטע הראשון. בסך הכל עבר הרוכב 32 ק"מ בשלושת השעות. מה היתה מהירותו בכל אחד מהקטעים. השלימו את הטבלה, רשמו את המשוואה ופתרו

קטע	מהירות	זמן	דרך
קטע א'	x		
קטע ב'			

10. בספריה 4 מדפים ועליהם 43 ספרים. במדף העליון יש 7 ספרים יותר מן המדף התחתון. במדף השני יש פי 2 יותר ספרים מאשר במדף התחתון. במדף השלישי יש מחצית מהספרים שבמדף התחתון. מצאו כמה ספרים בכל מדף

מדף	ביטוי אלגברי	מספר הספרים (פתרון)
מדף עליון		
מדף שני		
מדף שלישי		
מדף תחתון		