

דף עבודה: בעיות מילוליות

1. מתחו קו בין ההגדרה לפעולה המתמטית:

גדול ב..		כפל
קטן ב..		חילוק
גדול פי..		חיסור
קטן פי..		חיבור

2. לכל משפט מילולי תכתבו ביטוי אלגברי מתאים:

משפט מילולי	ביטוי אלגברי
דוגמא: גדול ב- 4 מ- x	$x + 4$
גדול ב- 3 מ- x	
גדול פי 7 מ- x	
קטן ב- 6 מ- x	
קטן פי 9 מ- x	

3. התאימו בין הפן המילולי לביטוי האלגברי הנכון:

מחיר 7 עפרונות ו- 5 מחקים הוא 60 ₪

מחיר 7 עפרונות שווה למחיר של 5 מחקים

מחיר 7 עפרונות הוא קטן ב- 4 ₪ ממחירם של 5 מחקים

$$7x + 4 = 5y$$

$$7x + 5y = 60$$

$$7x = 5y$$

4. לפניכם בעיה מילולית:

דני קנה 3 מחברות, מחיר כל מחברת הוא x שקלים.
 בנוסף לכך, הוא קנה 5 עטים, מחיר כל עט גדול ב- 6 שקלים ממחיר של מחברת.
 על כל הקנייה דני שילם 70 שקלים.
 מהו מחיר של מחברת? ומהו מחיר של עט?

א. השלימו את הטבלה לפי המחסן למטה:

פריט	מחיר ליחידה	כמות	סה"כ
מחברת			
עט			
סה"כ:			

$x + 6$

70

3

$3x$

5

$5(x + 6)$

x

ב. כתבו את המשוואה שמתאימה לתרגיל:

ג. פתרון המשוואה:

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

ד. כתבו תשובה סופית מילולית:

מחיר המחברת הוא: _____

מחיר העט הוא: _____