



שם התלמיד: _____

בוחן במתמטיקה – כיתה ח'

שאלות מילוליות ומשוואות

שאלה 1:

מחיר כרטיס להופעה גבוה ב-12 שקלים ממחיר כרטיס לתיאטרון.
רון קנה 7 כרטיסים להופעה ו-5 כרטיסים לתיאטרון ושילם סך הכל 504 שקלים.
מצאו את מחירו של כרטיס להופעה ומחיר כרטיס לתיאטרון.

השלימו את הטבלה בהתאם לשאלה:

כתבו משוואה מתאימה לפתרון השאלה:

פתרו את המשוואה:

כתבו תשובה מילולית:

שאלה 2:

תכשיטן קנה צמידים וטבעות. הוא שילם עבור כל צמיד 140 שקלים ועבור כל טבעת 220 שקלים. מספר הצמידים שקנה התכשיטן קטן ב-5 ממספר הטבעות שקנה. הסכום הכולל ששילם התכשיטן היה 6860 שקלים.

כמה טבעות וכמה צמידים קנה התכשיטן?

השלימו את הטבלה בהתאם לשאלה:

כתבו משוואה מתאימה לפתרון השאלה:

פתרו את המשוואה:

כתבו תשובה מילולית:

שאלה 3:

לענת היו 1200 שקלים.

הוא הוציאה 26% מכספה לקניות ו-54% מכספה לתשלום שכירות.

(א) כמה כסף הוציאה ענת על קניות וכמה לתשלום שכירות?

(ב) כמה כסף נותר לענת?

השלימו את הטבלה בהתאם לשאלה:

כתבו תשובה מילולית:

(א)

(ב)

שאלה 4:

בחוג לפסנתר משתתפים 30 ילדים. במשך השנה גדל מספר הילדים ב-10%.

כמה ילדים השתתפו בחוג לאחר השינוי?

כתבו תרגיל מתאים לפתרון השאלה ופתרו:

כתבו תשובה מילולית:

שאלה 5:

מחירו של מחשב 1600 שקלים. במכירת סוף העונה הוזל מחירו של המוצר ב 28%.
מה היה מחירו של המוצר לאחר ההוזלה?

כתבו תרגיל מתאים לפתרון השאלה ופתרו:

כתבו תשובה מילולית:

חלק שני - משוואות

פתרו את המשוואות הבאות:

א. $8(3x - 2) - 5(x + 1) = -40$

x= _____

ב. $\frac{3x + 8}{2} - 4x = \frac{x - 5}{3}$

x= _____