שם: _____ כיתה: _____ תאריך: _____

חשבון ומתמטיקה · כיתה ז' · ביטויים אלגבריים ומשוואות פשוטות

בעיות מילוליות ומשוואות

הגדירו משתנה, כתבו משוואה, פתרו וכתבו תשובה במילים.

1. חשבתי על מספר, הכפלתי אותו ב-3 והוספתי 4. קיבלתי 25. מהו המספר?

2. מחיר כרטיס לסרט הוא x שקלים. 4 כרטיסים עלו 120 שקלים. מה מחיר כרטיס אחד?

3. לדנה יש פי 2 ספרים מאשר לגיל. ביחד יש להם 36 ספרים. כמה ספרים יש לגיל?

4. היקף מלבן הוא 30 ס"מ. אורכו 9 ס"מ. מהו רוחבו?

5. יוסי קנה 3 מחברות במחיר זהה ועט ב-5 שקלים. הוא שילם בסך הכול 26 שקלים. כמה עלתה מחברת אחת?

6. סכום של שני מספרים עוקבים הוא 47. מהם המספרים?

7. איזו משוואה מתאימה לבעיה: 'גיל האב גדול פי 3 מגיל בנו, וסכום גילם 48'? (x הוא גיל הבן)

   א) $x + 3 = 48$ ב) $3x = 48$ ג) $x + 3x = 48$ ד) $3(x + 48)$

8. כתבו בעיה מילולית שהמשוואה $2x + 10 = 50$ מתאימה לה, ופתרו.