



606 העתקה

הבעיה

לאחר שעסקה בפתרון משוואות ריבועיות, נתנה המורה דינה בוחן פתע – לפתור משוואה מהצורה:

$$x^2 + bx + c = 0$$

ליסמין יצאו שני פתרונות: $x_{1,2} = 2, 3$

לריף יצאו שני פתרונות: $x_{1,2} = 1, -6$

לדולב יצאו שני פתרונות: $x_{1,2} = 3, -6$

מסתבר שכל התשובות שגויות!

אחד מהתלמידים טעה בדרך ולא קיבל ניקוד. השניים האחרים טעו טעות קטנה בהעתקת המשוואה מהלוח, אבל פתרו נכון, ולכן קיבלו 9 נקודות מתוך 10.

מי מהתלמידים טעה בדרך? מה לדעתכם הייתה המשוואה שניתנה?

