



בי"ס המקיף אורט ע"ש חיים גרינברג קריית טבעון

משוואות:

פתרו את המשוואות הבאות:

א. $5(2x - 1) + 3(x - 4) = 48$

ב. $25 - 6(x + 1) = 37 - 3x$

ג. $2(x - 5) = 2x + 6$

ד. $5x - 17 + 2x = 8 - (3x + 10)$

ה. $5(x - 7) + 2x + 4 = 3(x + 10) + 4x - 61$

ו. $8(2x - 7) - 5(x + 3) = 60 - (x + 7)2$

ז. $12\left(\frac{x}{6} - 5\right) + 5\left(\frac{x}{5} + 4\right) + 10 = 6(x - 35)$

ח. $\frac{x}{3} - \frac{x}{4} = \frac{x}{6} - 2$

ט. $\frac{3x-2}{7} = \frac{x+5}{3} - 1$

י. $\frac{3(4x-2)}{5} - \frac{4(2x-3)}{3} - 2(4-x) = 0$

תשובות: א. 5 ב. -6 ג. אין פתרון ד. 1.5 ה. אינסוף פתרונות ו. 9 ז. 60 ח. 24 ט. 10 י. 3

בהצלחה, צוות מתמטיקה