

תרגול משוואות עם חוק הפילוג

פתרו את המשוואות הבאות:

$$2(2x - 1) - 3(2 + x) = -7 + 4(x - 1)$$

$$3(x - 2) - 2(x + 1) = 5(1 - 2x) + 9$$

פתיחת סוגריים
כינוס איברים
איזון אגפים חיבור/חיסור
איזון אגפים חילוק במקדם
תשובה

$$-4(1 + 2x) + 2(4x - 1) = 3(2x - 1) - 12x$$

$$7(2 - x) - 3(5 + x) = 4(1 - x) - 5x - 3$$

פתיחת סוגריים
כינוס איברים
איזון אגפים חיבור/חיסור
איזון אגפים חילוק במקדם
תשובה

$$5x - 2(3x + 2) = 4x - 3(x + 1) + 5$$

$$19 - 2(-2x - 30) = -5(-x + 12) - 44$$

פתיחת סוגריים
כינוס איברים
איזון אגפים חיבור/חיסור
איזון אגפים חילוק במקדם
תשובה

$$9(x + 13) - 5(21 - 2x) - 4x = 9x$$

$$3(x - 3) - 2(x - 2) = 5(2x - 5) - 4x$$

פתיחת סוגריים
כינוס איברים
איזון אגפים חיבור/חיסור
איזון אגפים חילוק במקדם
תשובה

$$9 - 3(2x - 9) = 5(x + 2) - 4x - 9$$

$$6 - 4(2x - 1) - 3(4x - 1) = -5(2x + 1) + 23$$

פתיחת סוגריים
כינוס איברים
איזון אגפים חיבור/חיסור
איזון אגפים חילוק במקדם
תשובה