

דף עבודה בנושא משוואות - חוק הפילוג

פתרו את המשוואות.

יש לפתור בדיוק לפי הדוגמה



$$2(x-1) + 5x = 12$$

$$2x - 2 + 5x = 12$$

$$7x - 2 = 12 \quad / +2$$

$$7x = 12 + 2$$

$$7x = 14$$

$$x = 2$$



פתיחת סוגריים לפי חוק הפילוג



כינוס איברים דומים באגפים

ביצוע פעולות זהות בשני האגפים
(איקסים בצד אחד ומספרים בצד השני)

פתרון

$$3(x+2) - x = 10$$

$$3(x-4) - x = 8$$

$$4x + 3(x-7) = 14$$

$$5 - 2(3-x) = 11$$

