

פתרון משוואות עם נעלם אחד

$$3(5x + 1) = x + 31$$

$$x = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

$$5(x + 4) = 2x + 23$$

$$x = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

$$4(x + 7) = 2x + 20$$

$$4x + 28 = 2x + 20$$

$$4x - 2x = -28 + 20$$

$$2x = -8$$

$$x = \frac{-8}{2}$$

$$x = -4$$

שלב 1: פתיחת סוגריים
בעזרת חוק הפילוג

שלב 2: העברת מספרים
לאגף אחד וביטויים עם
נעלם לאגף השני. לא לשכוח
להחליף את הסימן.

שלב 3: כינוס איברים.

שלב 4: חילוק במקדם
של הנעלם.

שלב 5: תשובה.