

דף עבודה בנושא: משוואות. חוק פילוג. שם: _____

פתרו את המשוואות. יש לפתור לפי הדוגמה בדיוק

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

$$2x-2-5=3x+2$$



פתיחת סוגריים לפי חוק הפילוג

$$2x-7=3x+2$$



כינוס איברים דומים באגפים

$$2x-3x=2+7$$



העברת אגפים (איקסים בצד אחד ומספרים בצד שני)

$$-x=9$$



נחלק את שני האגפים ב: -1

$$x=-9$$



פתרון:

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

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

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

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

בהצלחה!