

משוואות בנעלם אחד – חוק הפילוג

דף 1

פתרו את המשוואות הבאות


$$2(X - 8) = 6.$$

זכור את השלבים: העזר התרגיל הדוגמא

1. פתח סוגריים

$$2x - 16 = 6 \quad / \quad +16$$

2. העבר אגפים וכנס איברים דומים בכל אגף.

$$2x = 6 + 16$$

3. כנס איברים דומים בכל אגף

$$2x = 22 \quad /:2$$

3. חלק במקדם של X

$$x = 22/2$$

4. מצא את ערכו של המשתנה x

$$X = 11$$

$$3(X - 2) = X$$

_____	/	_____
_____		_____
_____	/	_____
_____		_____

$$3(4+X) = 6$$

_____	/	_____
_____		_____
_____	/	_____
_____		_____

$$-2(X - 3) = 2$$

_____	/	_____
_____		_____
_____	/	_____
_____		_____

$$2(4X - 5) = -2$$

_____	/	_____
_____		_____
_____	/	_____
_____		_____

$$-5(5X - 2) = -15$$

_____ / _____

_____ / _____

$$2(X + 3) - 4X = -4$$

_____ / _____

_____ / _____

$$-6(4 - 2X) = -60$$

_____ / _____

_____ / _____

$$4(2X + 3) - 3(5X - 3) = 0$$

_____ / _____

_____ / _____

עבודה נעימה