

חוק הפילוג המורחב.

1. התאימו ביטויים זהים:

$(x-1)(x+2)$	x^2-x-6
$(x+2)(x-3)$	x^2-x-2
$(x-2)(x+3)$	x^2+x-2
$(x+1)(x-2)$	x^2+x-6

2. כפלו, יש לפתור במחברת ולכתוב פה תשובה סופית .

(תזכורת: איקס בחזקת 2 יש לכתוב: x^2)

בתשובות יש לכתוב בסדר יורד של מעריכים לדוג': (x^2+2x-3)

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

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

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

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

3. פתרו את המשוואות במחברת. כאן יש לכתוב למה שווה איקס.

$(x+4)(x+2)=x^2+2$	$x=$ _____
$x(x-3)-13=(x+1)(x-5)$	$x=$ _____

בהצלחה.