



דף עבודה בחשבון לכיתה ט

פירוק טרינום - חלק 2

טרינום הוא $ax^2 + bx + c$

הטרינום יפורק ל: $(x + n)(x + m)$

כאשר ששני המספרים n ו m יקיימו את שני הכללים:

$$m \cdot n = c \quad | \quad m + n = b$$

איך פותרים את התרגילים:

1. מוצאים שני מספרים המקיימים $m \cdot n = c$ ו $m + n = b$

2. מפרקים את bx

3. מוצאים מכנה משותף ופותרים את התרגיל

פרקו את הטרינומים הבאים:

(בתרגילים הבאים אחד המספרים n ו m שלילי)

$x^2 + x - 2 = 0$	$x^2 - 25 = 0$
$x^2 - 6x - 14 = 0$	$x^2 - 6x - 27 = 0$
$x^2 - 49 = 0$	$x^2 - 2x - 35 = 0$



$x^2 + 4x - 32 = 0$	$x^2 - 6x - 16 = 0$
$x^2 + 1x - 42 = 0$	$x^2 - 5x - 14 = 0$
$x^2 - x - 56 = 0$	$x^2 + 6x - 7 = 0$
$x^2 - x - 72 = 0$	$x^2 + 16 = 0$
$x^2 - 6x - 16 = 0$	$x^2 - 2x - 3 = 0$
$x^2 + 4x - 12 = 0$	$x^2 + 3x - 40 = 0$
$x^2 - 3x - 4 = 0$	$x^2 + 3x - 28 = 0$
$x^2 - 4x - 12 = 0$	$x^2 + 5x - 24 = 0$