



דף עבודה בחשבון לכיתה ט

פירוק טרינום - חלק 1

טרינום הוא $ax^2 + bx + c$

הטרינום יפורק ל: $(x + n)(x + m)$

כאשר ששני המספרים n ו m יקיימו את שני הכללים:

$$m \cdot n = c \text{ ו } m + n = b$$

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 שני המספרים m ו n חיוביים)

$x^2 + 6x + 5 = 0$	$x^2 + 5x + 4 = 0$
$x^2 + 7x + 12 = 0$	$x^2 + 11x + 28 = 0$
$x^2 + 11x + 18 = 0$	$x^2 + 10x + 21 = 0$



$x^2 + 11x + 24 = 0$	$x^2 + 9x + 20 = 0$
$x^2 + 13x + 42 = 0$	$x^2 + 7x + 10 = 0$
$x^2 + 9x + 18 = 0$	$x^2 + 7x + 6 = 0$
$x^2 + 3x + 4 = 0$	$x^2 + 10x + 24 = 0$
$x^2 + 9x + 8 = 0$	$x^2 + 8x + 16 = 0$
$x^2 + 15x + 56 = 0$	$x^2 + 12x + 35 = 0$
$x^2 + 10x + 25 = 0$	$x^2 + 13x + 36 = 0$
$x^2 + 4x + 4 = 0$	$x^2 + 11x + 24 = 0$