

פירוק לגורמים



המשמעות של פירוק לגורמים היא כתיבת ביטוי הנתון כסכום, כביטוי שקול שצורתו מכפלה דוגמאות:

גורם משותף מספר (שימו לב שהמקלדת על אנגלית)

$2x + 2y =$ (+)	$3a + 6 =$ (+)
$6a - 15 =$ (-)	$5b - 10 =$ (-)
$8a + 12b = 4($ +)	$6x - 9y =$ (-)

גורם משותף משתנה (שימו לב שהמקלדת על אנגלית)

$2xy + 3x =$ (+)	$3a + 7ab =$ (+)
$6a - ab =$ (-)	$5b^3 - 3b =$ (b -)
$8a^4 + 5a^2 = a$ (a +)	$3x^4 - 7x^7 = x$ (- x)



גורם משותף מספר ומשתנה (שימו לב שהמקלדת על אנגלית)

$2x + 2x^2 = x(\quad + x)$	$12a^3 + 6a^6 = a (\quad + a \quad)$
$5ab - 15a = a (\quad - \quad)$	$20b - 10b^3 = b(\quad - b \quad)$
$16ab + 12b = b(\quad + \quad)$	$6x^2 - 9xy = x(\quad - \quad)$

הוצאת גורם משותף תרגילים משולבים (שימו לב שהמקלדת על אנגלית)

$4 - 12x^2 = (\quad - x^2)$	$9x^4 + 6x^3 = x (\quad x + \quad)$
$25a^2 - 15a = a(\quad a - \quad)$	$20 - 16y^2 = (\quad - y \quad)$
$14ab + 21a = a(\quad + \quad)$	$18x - 12y = (\quad x - y)$
$8x^4 + 24x^3 = x^3(x + \quad)$	$16a - 24b = (\quad a - b)$

עבודה נעימה