



עבודה נעימה!!!

משוואות בנעלים אחד

משוואה בסיסית



פתרו את המשוואות (מצאו את x), רשמו את הפעולות שביצעתם:

$4x = 20$ /:4 $\frac{4x}{4} = \frac{20}{4}$ $x = 5$	$5x = 30$	$3x = 24$
$9x = 9$	$8x = 32$	$12x = 24$
$2x = -16$	$7x = -21$	$9x = -63$
$-3x = 15$	$-10x = 20$	$-9x = -27$
$-5x = -45$	$-4x = -48$	$-9x = -36$
$-x = 2$	$-x = -5$	$-x = 0$

כל הכבוד !!!!!!!!



תשובות:

- x = 5
- x = 1
- x = -8
- x = -5
- x = 9
- x = -2

- x = 6
- x = 4
- x = -3
- x = -2
- x = 12
- x = 5

- x = 8
- x = 2
- x = -7
- x = 3
- x = 4
- x = 0



עבודה נעימה!!!

משוואות בנעלים אחד

משוואה בסיסית



פתרו את המשוואות (מצאו את x), רשמו את הפעולות שביצעתם:

$\frac{1}{2}x = 4$ $\cdot 2$ $\frac{1}{2}x \cdot 2 = 4 \cdot 2$ $x = 8$	$\frac{1}{3}x = 6$	$\frac{1}{4}x = -5$
$\frac{3}{4}x = 12$	$-\frac{1}{2}x = 8$	$-\frac{1}{3}x = -3$
$2x = 0$	$-7x = 0$	$\frac{1}{4}x = 0$
$8x = 4$	$2x = 7$	$6x = 2$
$-4x = 6$	$-5x = 1$	$-9x = -6$
$-5x = -2$	$-8x = 4$	$10x = 1$

המשיכו כך !!!!!!!!



תשובות:

- x = 8
- x = 16
- x = 0
- x = 1/2
- x = -1.5
- x = 2/5

- x = 18
- x = -16
- x = 0
- x = 3.5
- x = -1/5
- x = -1/2

- x = -20
- x = 9
- x = 0
- x = 1/3
- x = 2/3
- x = 1/10



עבודה נעימה!!!

משוואות בנעלים אחד הוספת מספר לשני האגפים



פתרו את המשוואות (מצאו את x), רשמו את הפעולות שביצעתם:

$x - 7 = 3$ $+7$ $x - 7 + 7 = 3 + 7$ $x = 10$	$x - 2 = 5$	$x - 4 = 8$
$x - 8 = 0$	$x - 6 = 5$	$x - 14 = 3$
$x - 3 = -8$	$x - 2 = -7$	$x - 1 = -12$
$x - 9 = -15$	$x - 12 = -20$	$x - 7 = -7$
$-4 + x = -6$	$-12 + x = -10$	$-6 + x = -15$
$-8 + x = -8$	$-2 + x = 2$	$-9 + x = 1$

כל הכבוד !!!!!!!!!



תשובות:

- $x = 10$
- $x = 8$
- $x = -5$
- $x = -6$
- $x = -2$
- $x = 0$

- $x = 7$
- $x = 11$
- $x = -5$
- $x = -8$
- $x = 2$
- $x = 4$

- $x = 12$
- $x = 17$
- $x = -11$
- $x = 0$
- $x = -9$
- $x = 10$



עבודה נעימה!!!

משוואות בנעלים אחד הורדת מספר משני האגפים



פתרו את המשוואות (מצאו את x), רשמו את הפעולות שביצעתם:

$x + 5 = 9$ $/-5$ $x + 5 - 5 = 9 - 5$ $x = 4$	$x + 7 = 13$	$x + 8 = 4$
$x + 7 = 10$	$x + 6 = 15$	$x + 14 = 23$
$x + 6 = -3$	$x + 4 = -9$	$x + 6 = 6$
$x + 2 = -4$	$x + 1 = -5$	$x + 7 = -10$
$2 + x = -5$	$12 + x = 17$	$15 + x = 7$
$8 + x = 2$	$5 + x = 1$	$11 + x = 11$

המשיכו כך !!!!!!!!



תשובות:

- $x = 4$
- $x = 3$
- $x = -9$
- $x = -6$
- $x = -7$
- $x = -6$

- $x = 6$
- $x = 9$
- $x = -13$
- $x = -6$
- $x = 5$
- $x = -4$

- $x = -4$
- $x = 9$
- $x = 0$
- $x = -17$
- $x = -8$
- $x = 0$



עבודה נעימה!!!

משוואות בנעלם אחד

הוספת/הורדת מספר משני האגפים ומשוואה בסיסית



פתרו את המשוואות (מצאו את x), רשמו את הפעולות שביצעתם:

$2x + 4 = 10 \quad /-4$ $2x = 10 - 4$ $2x = 6 \quad /:2$ $x = \frac{6}{2}$ $x = 3$	$5x + 7 = 22$	$3x + 5 = 14$
$7x + 14 = 21$	$8x + 1 = 9$	$6x + 3 = 15$
$4x + 7 = -9$	$5x + 4 = -16$	$7x + 2 = -12$
$2x - 6 = 8$	$3x - 5 = 10$	$4x - 7 = -15$

כל הכבוד !!!!!!!!!



תשובות:

- $x = 3$
- $x = 1$
- $x = -4$
- $x = 7$

- $x = 3$
- $x = 1$
- $x = -4$
- $x = 5$

- $x = 3$
- $x = 2$
- $x = -2$
- $x = -2$



עבודה נעימה!!!

משוואות בנעלים אחד

כינוס איברים, הוספת/הורדת מספר ומשוואה בסיסית



פשוטו כל אגף ופתרו את המשוואות (מצאו את x), רשמו את הפעולות שביצעתם:

$2x + 4x = 10 + 8$	$-8x + 4x = 9 - 17$	$6x - 3x = 7 - 19$
$2x + 3x + 6 = 11$	$x + 2x + 8 = 29$	$13x - 4x - 3 = 15$
$11x - 9 - 7x = 23$	$3 - 5x + 8 + 6x = 11$	$-6x + 7 + 3x - 8 = 11$
$2x - 7 - 4x = 10 - 8$	$8x + 10 - 3x = -2 + 7$	$4x - 3x - 6 = 18 + 9$

המשיכו כך !!!!!!!!!



תשובות:

- x = 3
- x = 1
- x = 8
- x = -4.5

- x = 2
- x = 7
- x = 0
- x = -1

- x = -4
- x = 2
- x = -4
- x = 33



עבודה נעימה!!!

משוואות בנעלם אחד
פתיחת סוגריים וכינוס איברים



פתרו את המשוואות (מצאו את x), רשמו את הפעולות שביצעתם:

$2(x - 3) = -2$	$5(x - 2) = -15$
$-7(x + 2) = -42$	$-8(x + 3) = -16$
$5(x - 3) + 8 = 43$	$7(2x - 5) - 8 = 41$
$4 + 3(4 - x) = 10$	$7x + 3(x + 4) = 20$

כל הכבוד !!!!!!!!!



תשובות:

- $x = 2$
- $x = 4$
- $x = 10$
- $x = 2$

- $x = -1$
- $x = -1$
- $x = 6$
- $x = 4/5$



עבודה נעימה!!!

משוואות בנעלים אחד
פתיחת סוגריים וכינוס איברים



פתרו את המשוואות (מצאו את x), רשמו את הפעולות שביצעתם:

$9x - 5(x + 2) = 18$	$8x - 3(x - 4) = -3$
$3x - (4x - 5)2 = 0$	$x - (2x + 3) = -3$
$6 - 4(x + 3) + 3x = 8$	$7x + 14 - 4(x + 6) = 6$
$(x - 1)3 - 7(x - 4) = 57$	$-7(3x - 2) - (x + 1) = 5$

המשיכו כך !!!!!!!!



תשובות:

$x = 7$
 $x = 2$
 $x = -14$
 $x = -8$

$x = -3$
 $x = 0$
 $x = 5 \frac{1}{3}$
 $x = \frac{4}{11}$



עבודה נעימה!!!

משוואות בנעלים אחד

הוספת/הורדת משתנה משני האגפים ומשוואה בסיסית



פתרו את המשוואות (מצאו את x), רשמו את הפעולות שביצעתם:

$9x = 6x + 9$ $/- 6x$ $9x - 6x = 9$ $3x = 9$ $/:3$ $x = \frac{9}{3}$ $x = 3$	$5x = 7 - 2x$	$3x = 4x - 14$
$-3x = 9x + 24$	$-6x = 4 - 10x$	$-8x = 5 + 12x$
$7x = -3x - 5$	$8x = 25 + 3x$	$4x = -11 - 7x$
$6 + 5x = 17x$	$-22 + 3x = -8x$	$7 - 4x = 10x$

כל הכבוד !!!!!!!!!



תשובות:

- $x = 3$
- $x = -2$
- $x = -1/2$
- $x = 1/2$

- $x = 1$
- $x = 1$
- $x = 5$
- $x = 2$

- $x = 14$
- $x = -1/4$
- $x = -1$
- $x = 1/2$



עבודה נעימה!!!

משוואות בנעלים אחד

הוספת/הורדת מספר ומשתנה משני האגפים וכינוס איברים



פתרו את המשוואות (מצאו את x), רשמו את הפעולות שביצעתם:

$5x - 6 = 2x + 9$	$-3x + 4 = -2x - 16$	$-8x - 5 = -2x - 3$
$-3x + 5 = 12 + 4x$	$17 + 8x = 4x - 15$	$-40 - 9x = -2x + 2$
$6 - 10x = 9 - 4x$	$-12x - 20 = 5x + 14$	$11x - 7 = -3 - 5x$
$4x + 3 = 3x - 5x + 15$	$2x - 5 - 3x = 5x - 8 - x$	
$-6x - 9 - x = 13 + 4x$	$3x + 7 - 4x = 5x - 8 - x$	

המשיכו כך !!!!!!!!!



תשובות:

- $x = 5$
- $x = -1$
- $x = -1/2$
- $x = 2$
- $x = -2$

- $x = 20$
- $x = -8$
- $x = -2$

- $x = 3/5$
- $x = 3$

- $x = -1/3$
- $x = -6$
- $x = 1/4$



עבודה נעימה!!!

משוואות בנעלים אחד

פתיחת סוגריים, הוספת/הורדת מספר ומשתנה וכינוס איברים



פתרו את המשוואות (מצאו את x), רשמו את הפעולות שביצעתם:

$5(x + 2) = 17 - 9x$	$3(x - 4) = -34 - 8x$
$3x - 1 = -2(4x - 5)$	$5(7x - 3) = -3 - x$
$3(x + 2) + 4(x + 3) = 4$	$7(x + 2) + 4(x + 6) = 60$
$7(x - 4) = -3(x - 1) - 6$	$7(3x - 2) = -3(x + 1) + 5$

המשיכו כך !!!!!!!!!



תשובות:

- $x = 1/2$
- $x = 1$
- $x = -2$
- $x = 2.5$

- $x = -2$
- $x = 1/3$
- $x = 2$
- $x = 2/3$



עבודה נעימה!!!

משוואות בנעלים אחד

פתיחת סוגריים וכינוס איברים



פתרו את המשוואות (מצאו את x), רשמו את הפעולות שביצעתם:

$3(3 - x) + 7(x - 1) = 9(x + 3)$	$7(2x - 3) - 5(4 - 3x) = 4x + 9$
$5(2x - 3) - 3(2 - x) = 3(7x + 1)$	$4(5 - 4x) - 7(4x + 3) = 5(7 - 8x)$
$5(x - 8) - 10(3 - x) = 7(x - 2)$	$9(x - 1) + 2(3x + 2) = 5(2x + 3)$
$7 - 3[3x - 4(1 + 2x)] = -4x$	$4x - 5[2 + 3(2x - 4)] = -2$

כל הכבוד!!!!!!!



תשובות:

- x = -5
- x = -3
- x = 7
- x = ?

- x = 2
- x = -9
- x = 4
- x = ?