



## משוואות בנעלם אחד – תרגיל בסיסי

יש לפתור את המשוואות הבאות:

$$1) 3x = 9$$

$$2) 7x = 28$$

$$3) -2x = 10$$

$$4) 10x = -60$$

$$5) -4x = -36$$

$$6) x + 4x = 6 + 4$$

$$7) 3x - x = 10$$

$$8) 17x + 4x = 65 - 2$$

$$9) 5x + x = 45 - 3$$

$$10) 11x + 4x = 25 + 20$$

$$11) 8x + 4x - 2x = 37 - 7 + 10$$

$$12) 7x + 6x + 3x = 17 + 9 + 6$$

$$13) 5x - 2x - x = 11 - 2 + 15$$

$$14) 13x - 8x - 4x = 66 - 32 - 18$$

$$15) 20x + 7x - 3x = 55 + 32 - 15$$

$$16) -2x + 7x - 5x = 24 - 7$$

$$17) 4x - 9x + 3x = -26 + 39 - 13$$

$$18) -11x + 6x - 3x = -20 - 3 - 9$$

$$19) -13x + 16x + x = -4 - 8 + 44$$

$$20) -x - 21x + 2x = 75 - 6 + 31$$



$$21) -x + 6 = 3x - 2$$

$$22) 10x + 8 = 4x + 44$$

$$23) -7x - 10 = 2 - 3x$$

$$24) 35 - 13x = 19 - 5x$$

$$25) -17x + 8 = x + 44$$

$$26) -10x + 5 + x = 6x - 9 + 29$$

$$27) 22 + 6x + 2 = 3x + 14 + 5x$$

$$28) -45x + 30 + 31x = 32 + 16x + 28$$

$$29) 8x + 2 - 14x = -5x + 26 - x$$

$$30) -115x + 44 - x + 21 = -4 + 13x + 8 - 9x + 1$$

**תשובות:**

1)x=3, 2)x=4, 3)x=-5, 4)x=-6, 5)x=9, 6)x=2, 7)x=5, 8)x=3, 9)x=7, 10)x=3, 11)x=4, 12)x=2, 13)x=12, 14)x=16, 15)x=3, 16)x=פתרון אין, 17)x=0, 18)x=4, 19)x=8, 20)x=-5, 21)x=2, 22)x=6, 23)x=-3, 24)x=2, 25)x=-2, 26)x=-1, 27)x=5, 28)x=-1, 29)x=פתרון אין, 30)x=0.5