

Rozwiąż równania:

1)  $5x - 1 = x + 1$

2)  $2x + 3 = 9$

3)  $\frac{x}{5} - 1,5 = 15$

4)  $14 = \frac{5x}{6} - 1$

5)  $\frac{3x}{4} = 6$

6)  $\frac{4x}{9} - \frac{5x}{12} = 1$

7)  $13 + \frac{4x}{5} = 25$

8)  $\frac{x-3}{3} = 4$

9)  $3x - 2(x+1) = 3 + 3x$

10)  $(x+4) - (x-6) = 5(x-8)$

11)  $5 + 7x = -(3-2x) - 3x$

12)  $(50-x) - (3x+2) = 0$

13)  $7(1-3a) - a = 6 - (a-4)$

14)  $x-1 - 2(2+x) = 1$

15)  $3(a-3) - 2(a+3) + 5 = a$

16)  $-2(2-3x) = 4x+5$

17)  $7 - 2(1-2x) = 1 - 5x$

18)  $4(x+2) - 3x = x+8$

19)  $4a - (5a+3) = -2 - a$

20)  $5(3-5y) = 90 - 5(3y-2)$

21)  $9a - 12(a-4) = 8(a-2)$

22)  $5(x+2) = 2x+4$

23)  $8 - 3x = -4x+7$

24)  $6x+3 = 91 - 5x$

25)  $7y+7 = 10y+1$

26)  $7 = 3x - 8$

27)  $4(y+1) = 7y - 2(3-y)$

28)  $1 - \frac{x-3}{2} = 2x$

29)  $3(x+2) - 2 = 4(x-1) + 5$

30)  $3(x-3) - 2(5x+4) = 18$

31)  $3x - (x-3) = 3(3+2x)$

32)  $4 + (4x-5) = 2(x+3)$

33)  $-(x-2) + 2 = 2(3x-1)$

34)  $3x - 2(x+1) = 3(1+x)$

35)  $3(x+1) - 2(4x-3) = 1$

36)  $3(x+2) + 2(2x-3) = -12 + x$

37)  $6x - (x-1) = 6$

38)  $6(x-2) - (x-1) = 6$

39)  $2x+1 = 2x - (3x+4)$

40)  $x-5 + 4x-8 = 6x-12 + 4x$

41)  $y + 0,5y + \frac{1}{2}y - 1 = 10 + 2y$

42)  $3c + \frac{c+2}{2} = 5$

43)  $x - (x+2) = 2x - 2$

44)  $3x - (2-x) = 0,5x - 0,5(x+3)$

45)  $2t - 2(t+4) = t - 2$

46)  $-(4-x) = 2(x-1)$

47)  $\frac{1}{2}(x-5) = 1 - \frac{3}{2}x$

48)  $3x + 10\left(\frac{1}{2} - \frac{3}{10}x\right) = 5$

49)  $2(2+y) + 2y = -1$

50)  $2x - \frac{3(x-1)}{2} = x - 1$