

## ALGEBRAIC EQUATIONS WITH A KNOWN VARIABLE

1)  $2x + 8 =$

11)  $6x - 19 =$

2)  $3y + 9 =$

12)  $-3x + 7 =$

3)  $-2y + 8 =$

13)  $(7+6) + 2x =$

4)  $-3y =$

14)  $4x - (6 + 3) + 5 =$

5)  $3y - (4 + 6) + 7 =$

15)  $-12x + 18 =$

6)  $5y - 15 =$

16)  $-8y + 17 =$

7)  $(4 + 9) + 3x =$

17)  $(3 + 7) + 4y =$

8)  $3x - (9 + 5) + 3 =$

18)  $3y - (8 + 6) + 7 =$

9)  $-4y + (10 - 3x) =$

19)  $(5+4) - 2y =$

10)  $5x - 16 =$

20)  $11y - 17 =$

21)  $(9 - 5) + 3x =$

27)  $(3y - 7) + 5 =$

22)  $(8 - 9) + 8y =$

28)  $4x + 2y - 10 =$

23)  $(4x + 8) - 9y =$

29)  $-12y + 5x =$

24)  $(3x + 6) - 5y =$

30)  $6y + 2y - 20 =$

25)  $4y + (3x - 10) =$

31)  $(20 - 7y) + 2y =$

26)  $5x - 18 =$

32)  $-4x + 2 =$

33)  $-6y + (2x - 2) =$

38)  $8y =$

34)  $11y - 22 =$

39)  $5x + 2 =$

35)  $\frac{3x}{2} =$

40)  $\frac{20y}{8} =$

36)  $\frac{11y}{2} =$

41)  $3x + \frac{6y}{2} =$

37)  $\frac{8x}{2} =$

42)  $-7y + \frac{(20x + 15)}{3} =$