

Algebraic Equations Part II

Solve each equation.

1) $x + (-12) = -27$

2) $-13p = -156$

3) $r - 14 = 6$

4) $\frac{n}{13} = -9$

5) $-6(5 + v) = 42$

6) $-5(-3 + n) = 75$

7) $-15 = -5(b - 6)$

8) $-10 + \frac{x}{6} = -12$

9) $-20 = 2 - 8x - 3x$

10) $v - 2 - 3v = -4$

11) $18 = x + 8x$

12) $-14 = -7n - 7n$

13) $0 = -2b - 8b$

14) $-8(1 - 6n) = 88$

15) $8(3p - 2) - 7 = 169$

16) $-161 = 7(1 - 6x)$

17) $-3(5 - 8k) + 4 = -131$

18) $5(4a + 3) = 135$

19) $-5(7m + 4) - 7(m - 7) = -13$

20) $8 = -3(-r - 5) - 7(1 - 3r)$

21) $46 = 8(n + 6) - 2(5n - 7)$

22) $-44 = -4(-6b - 7) + 7(8 - 8b)$

23) $-53 = -4(5x + 7) - 7(x - 8)$

24) $3(-5n - 8) = -3(4n + 5)$

25) $-4(a - 5) + 3(1 + a) = 1 + 8a + 2 + a$

26) $6(x + 5) - 5(x - 7) = 8x + 6x$

27) $6(1 - 3v) = -6(5v + 5)$

28) $-8(1 + 3k) = 6(-3k - 6) + 8k$