Solve each equation.

1) $-43 - 4r = 3(1 - 9r)$

2) $-2(-9m - 2) - 1 = 27 + 10m$

3) $49 + 7x = 7(1 + 4x)$

4) $-13 - 7n = -6 - 9(n + 3)$

5) $-7b - 1 = -5(b + 3)$

6) $-(3v - 8) = -28 + 9v$

7) $2 + 8n = 6n + 3(2 + n)$

8) $3(2 + 5a) - 10 = -22 + 6a$

9) $-16 + 4k = 10(k + 2)$

10) $7x - 7(x - 7) = 24 + 5x$

11) $25 + x = -3(x - 7)$

12) $2(1 - 7n) = -9n + 47$

13) $50 + p = -5(8p - 10)$

14) $10m - 21 = 3(9 + 6m)$

15) $-5(m - 9) = 27 - 7m$

16) $43 + 10n = 3(8n - 9)$

17) $40 - 6x = -10(9x - 4)$

18) $4(1 + 4x) = 7x + 40$

19) $-48 - 7n = 9n - 5(4n + 8)$

20) $8(3b - 8) = 10b + 48$

21) $-48 + x = -8(7 + x) + 10x$

22) $5(1 + 3x) = 25 + 10x$

23) $34 + 3a = -7(1 + a) + 1$

24) $-12 - 2x = 8(8x + 7) - 2$

25) $6(k + 2) = 9k - 15$

26) $-2r + 4 = 4(1 - 9r)$

27) $-8(7x - 6) = -17 + 9x$

28) $-3p = p - 10(p - 6)$

29) $-22 + 8n = 5(-7 - n)$

30) $-8(3 - 4v) + 8v = 9v + 38$

1) $\{2\}$

2) $\{3\}$

3) $\{2\}$

4) $\{-10\}$

5) $\{7\}$

6) $\{3\}$

7) $\{-4\}$

8) $\{-2\}$

9) $\{-6\}$

10) $\{5\}$

11) $\{-1\}$

12) $\{-9\}$

13) $\{0\}$

14) $\{-6\}$

15) $\{-9\}$

16) $\{5\}$

17) $\{0\}$

18) $\{4\}$

19) $\{2\}$

20) $\{8\}$

21) $\{8\}$

22) $\{4\}$

23) $\{-4\}$

24) $\{-1\}$

25) $\{9\}$

26) $\{0\}$

27) $\{1\}$

28) $\{10\}$

29) $\{-1\}$

30) $\{2\}$