

Solving Equations

Solve each equation.

1) $-6 + 7(7v - 5) = 12 - 4v$

2) $-1 + 6n = -8(n + 5) + n$

3) $-7(m + 4) = 6m + 24$

4) $-18 + 4n = -6(n + 8)$

5) $-(8n - 8) = -22 + 2n$

6) $-(n - 2) + n = -28 + 6n$

7) $3n + 12 = 3(n + 4)$

8) $-6(1 - 3m) = 10 + 2m$

9) $-5 + 8x = -8(1 - x)$

10) $-(-8 - 5n) - 5 = 15 + 2n$

Answers to Solving Equations

1) $\{1\}$
5) $\{3\}$
8) $\{1\}$

2) $\{-3\}$
6) $\{5\}$
9) No solution.

3) $\{-4\}$
7) $\{\text{All real numbers.}\}$
10) $\{4\}$

4) $\{-3\}$