

Solve the equation.

1) $3x + 7 = 5x - 1$

2) $6x - 2 - 4x = 2x + 7 - x$

3) $3b = b + 44$

4) $8 + 4y = 6y - 4$

5) $9 - (2y - 3) = 4y$

6) $2x - 6 = -x - 8$

7) $2x + 6 = -x - 8$

8) $\frac{1}{5}(x + 8) = \frac{4}{5}x - \frac{1}{5}$

9) $c + 2(c + 2) = c + 16$

Answer Key

- 1) 4
- 2) 9
- 3) 22
- 4) 6
- 5) 2
- 6) $-\frac{2}{3}$
- 7) $-4\frac{2}{3}$
- 8) 3
- 9) 6