

1) Is -5 a solution to $3x - 4 = 11$?

Solve each equation:

2) $12 + x = -7 + 20$

3) $-20 + x = 7\frac{1}{8}$

4) $\frac{x}{3} = -10$

5) $4x - 12 = 16$

6) $\frac{1}{3}x + 7 = 4$

7) $-7x = -26 + 6x$

8) $6(x + 2) = 42$

9) $5x - 9 = 3x + 23$

10) $4(2x + 1) - 7 = 6 - 5$

11) $3(x + 4) - 5(3x - 2) = 8$

12) $\frac{1}{3} + \frac{5}{12}x = \frac{3}{4}$

13) $\frac{x + 5}{6} = \frac{x}{2} + \frac{3}{4}$

14) Solve for W : $P = 2L + 2W$

15) Solve for A : $2A - B = C$

Answers:

1) no 2) $x = 1$ 3) $x = 217/8$ 4) $x = -30$ 5) $x = 7$

6) $x = -9$ 7) $x = 2$ 8) $x = 5$ 9) $x = 16$ 10) $x = 1/2$

11) $x = 7/6$ 12) $x = 1$ 13) $x = 1/4$ 14) $W = \frac{P-2L}{2}$ 15) $A = \frac{C+B}{2}$