

Multi-Step Equations Homework

Solve each equation.

1) $8 + 3(-6x - 8) = 110$

2) $-3(4x - 1) = -93$

3) $-7(x - 5) = 91$

4) $8(1 - 8x) + x = -370$

5) $-8(-7p + 3) = -360$

6) $8 - 8(7n - 7) = 176$

7) $-7(6 - 5r) = -147$

8) $6(7x - 7) - 5x = -190$

9) $-5n - 3(1 + 2n) = 85$

10) $7(1 - 7n) = 301$

11) $2(4 + 8x) = 120$

12) $-4(-3r - 3) - 1 = 83$

13) $6 - 5(4a + 4) = -114$

14) $8(1 - 2x) = -120$

15) $-7(-3 + 5r) = 231$

16) $7(6 - 4b) = 154$

17) $3(-8 + 5x) + 2x = 95$

18) $-8(2 + 8x) - 8x = -160$

19) $2(7x + 2) + 5x = 156$

20) $7(-1 + 7v) = 140$