

Identities and No Solutions

Date _____ Period _____

Solve each equation.

1) $7n - 8n = 3$

2) $a + 2 - a = 2$

3) $-6x + x = -5$

4) $0 = 5n - 5n$

5) $1 - 2p = 1 - 2p$

6) $1 + x = 1 + x$

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

8) $5 + 3n = 5 + 3n$

9) $-11 + 3k = -3(1 - k)$

10) $-(3 + 5n) - 2n = -3 - 7n$

11) $-m - 4 = -5m + 4(m - 2)$

12) $19 - 8x = -(6 + 3x)$

13) $-91 = 7(1 - 2n)$

14) $-4(-2 - 6m) = 128$

15) $5(2b - 6) = -110$

16) $92 = 7(2n + 4) - 6$

17) $-23 = -3(1 + 8r) + 4(-5 + 6r)$

18) $3(1 - r) + 3(r - 8) = -22$