

Solving equations (with distributive property)

Date _____ Period _____

Solve each equation.

1) $-8(3 - n) = -88$

2) $7(5n + 1) = -273$

3) $90 = -6(-2a - 5)$

4) $8(5 + 2n) = 104$

5) $-4(6n - 4) = 208$

6) $-100 = -5(8 + 3m)$

7) $2 + 6(-8 - 6x) = -226$

8) $8(m + 4) = 96$

9) $96 = -3(5v - 2)$

10) $-100 = -4(1 + 3n)$

11) $93 = 3 - 5(4k - 2)$

12) $8(4x - 7) = -120$

13) $-100 = 4(-3a - 4)$

14) $-308 = 7(4 - 8n)$

15) $-6(1 + 6n) = -294$

16) $8(2a + 3) - 7 = 97$

17) $3(1 + 5x) = -117$

18) $-7(v + 8) = -84$

19) $-8(6n + 5) = 248$

20) $120 = 6(6 + 7x)$