

Distributing - PRACTICE

Simplify each expression.

1) $-4(9v + 9)$

2) $-3(1 + 7a)$

3) $7(2x + 4)$

4) $-10(-2n - 2)$

5) $5(p - 4)$

6) $3(n - 3)$

7) $2(1 + 8n)$

8) $3(1 - 9b)$

9) $10(7r - 4) + 1$

10) $-7(b - 3) + 2$

$$11) 10(n - 2) - 2$$

$$12) 10(p - 8) + 3$$

$$13) 10(10n - 2) + 2$$

$$14) -5(4 - 3n) - 7$$

Solve each equation.

$$15) 6(5x - 8) = -288$$

$$16) 8(p + 3) = 88$$

$$17) -8(2n - 3) = 88$$

$$18) 8(x - 7) = -96$$

$$19) -315 = -7(5n + 5)$$

$$20) 272 = -8(-4 - 5m)$$

$$21) -138 = -6(5x + 8)$$

$$22) -8(6 + b) = -112$$