

## 2-3B: Solving Multi-Step Equations

**Solve each equation.**

1)  $-7 + 4(-8n - 2) = 145$

2)  $280 = 8(3 + 8x)$

3)  $-3(3n + 6) = -90$

4)  $-152 = -7(1 - 3x) + 8x$

5)  $-82 = k - 7(1 - 2k)$

6)  $-5(-4 + 5m) = 120$

7)  $-4(-3k + 6) = -96$

8)  $-84 = -2(5n + 6) - 8n$

9)  $233 = r - 5(1 + 7r)$

10)  $-8(7x - 7) = -168$

11)  $82 = 5(3 - 3m) - 8$

12)  $-107 = -7 - 4(1 - 3p)$