Unit 2: Equations

Worksheet 2: Solving Two-Step Equations   **Modeling**

Directions: Solve each equation. Show your work, NEATLY & ORGANIZED

1) $4x - 7 = 37$

2) $7 - \dfrac{k}{8} = 32$

3) $3(a + 3) = 6$

4) $\dfrac{2x}{5} + 3 = 9$

5) $8 - 9y = 35$

6) $47 + 15m = -19m - 55$

7) $7t - 12 = 2$

8) $\dfrac{n}{4} + 2 = 11$

9) $\dfrac{8 - x}{3} = 32$

10) $8 - \dfrac{y}{2} = -6$

11) $10b = 5(7b + 15)$

12) $5n - 8 = -23$

13) $4(c + 4) = -12$

14) $-9p - 2 = 22 - 15p$

15) $\frac{n-9}{2} = 9$

16) $5t - 8 = -18$

17) $4y + 35 = 7y + 17$

18) $6n - 5 = -41$

19) $9x - 3 = 24$

20) $13w + 7 = -32$

21) $5 - \frac{d}{2} = -9$

22) $2x + 8 = 6$

23) $32 = \frac{2y}{3} - 34$

24) $\frac{r+16}{5} = 7$

25) $13x + 50 = -54$

26) $7w - 12 = 8 + 5w$

27) $\frac{h}{3} - 8 = -12$

28) $2(f + 3) = 8$

29) $3 - \frac{2x}{5} = -7$

30) $\frac{3g-5}{4} = -16$