UCHS Algebra 1 Name_____

2.4 HW Solving Equations

Date_____

Solve each equation. NO CALCULATORS

1) $11 - v = 3 - 2v$

2) $7r - 4 + 3 = 3r + 15$

3) $3x + 4 = -x$

4) $7 + 2n = 3n$

5) $1 + 5m = 1 + 8m - 3m$

6) $-2m + 5m = 14 + m$

7) $2x - 4 = -3x + 16$

8) $-11 - n = n - 3$

9) $-2m + 5m = -7 + 4m$

10) $1 + 4x = 2x - 15$

11) $8(8x + 2) = -8 - 4(7x - 6)$

12) $-5(r + 5) + 8 = -2(4r - 2)$

13) $-6(b - 5) = 6(1 + 3b)$

14) $8(2b - 6) = -6(b - 3)$

15) $-3(n + 1) = 2(n - 4)$

16) $4(2p - 7) = 5(8p + 8) - 4$

17) $4(1 - 4x) = -2(x + 5)$

18) $5(-2 + 2x) = 4(3x + 5) + 4x$

19) $-5(b-2) = 8b - 2(1+8b)$

20) $-(8-3v) = 2(v-4)$

21) $-\frac{7}{2}\left(\frac{7}{2}x + \frac{5}{2}\right) = -\frac{2513}{24}$

22) $-93 = -4\left(\frac{39}{8}p + \frac{1}{2}\right)$

23) $\frac{203}{2} = 2n + \frac{9}{2}\left(\frac{9}{4}n + 1\right)$

24) $\frac{320}{3} = -8\left(\frac{5}{3}n + 1\right)$

25) $-\frac{7103}{80} = \frac{19}{6}\left(\frac{29}{8}x + \frac{18}{5}\right) + \frac{17}{6}x$