Name:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Math 1 Multi-Step Equation Worksheet #3

1) -11 = x – 1 2) x + 5 = 6 3) -5 = x – 5 4) x + 5 = 6

5) x – 8 = $\frac{-84}{11}$ 6) 6x + 3 = -63 7) 3x + 5 = -13 8) 5x + $\frac{3}{7}$ = $\frac{178}{7}$

9) -2x + $\frac{3}{7}$ = $\frac{-4}{7}$ 10) 2x – 4 = -4 11) 5x - $\frac{1}{3}$ - 3x = $\frac{65}{3}$ 12) 4 + 5x +4x =$ \frac{62}{11}$

13) $\frac{-445}{8}$ = 4x + 4x + $\frac{3}{8}$ 14) -2x + 10 + 7x = 25 15) -5x + 9 - $\frac{5}{7}$x = $\frac{239}{21}$ 16) -5x + 9 = -46 + 6x

17) 5x + 1 = 4x – 10 18) 4x + $\frac{3}{5}$ = -6x - $\frac{497}{5}$ 19) -5 + 3x = -x +23 20) 8 – 4x = - x +20

21) -4(7 + 6x) = 44 22) $\frac{-1}{2}$ (8 – 4x) = 20 23) $\frac{1}{3}$ ( $\frac{4}{5}$ + $\frac{2}{5}$ x ) = $\frac{-8}{15}$ 24) 2($\frac{7}{9}$ + 5x) = $\frac{914}{9}$

25) 3(-4 – 3x) = -66