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

1.)    - 53 = 2x + 7x + 10   
  
  
  
  
  
2.)    4x + 1 + x = 56   
  
  
  
  
  
3.)    5 + 7x - x = - 19   
  
  
  
  
  
4.)    8 + 2x + 2x = - 40   
  
  
  
  
  
5.)    4 + 7x - 5x = 24   
  
  
  
  
  
6.)    32 = - 4x + 7x + 8   
  
  
  
  
  
7.)    44 = 6x + 3x + 8   
  
  
  
Combine or distribute  
to solve the equations

8.)    29 = x + 2x + 2   
  
  
  
  
  
9.)    6x + 7 + 4x = - 53   
  
  
  
  
  
10.)    42 = 3x + 7x + 2   
  
  
  
  
  
11.)    - 7x - 1 = - 133 + 4x   
  
  
  
  
  
12.)    3 + 5x = 3x + 15   
  
  
  
  
  
13.)    - x + 6 = 2x + 0   
  
  
  
  
  
14.)    - 2 + 2x = x + 10   
  
  
Period:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  
  
15.)    - 6x + 7 = - 3x - 14   
  
  
  
  
  
16.)    - 6 + x = - 7x - 22   
  
  
  
  
  
17.)    7x + 7 = 3x + 7   
  
  
  
  
  
18.)    - 6 + 7x = 6x - 7   
  
  
  
  
  
19.)    5x + 3 = - 9 + 6x   
  
  
  
  
  
20.)    - 7x - 6 = - 104 + 7x   
  
  
  
  
  
21.)    5(1 - 6x) = - 355   
  
  
  
  
  
22.)    - 4( - 6x + 4) = - 184   
  
  
  
  
  
23.)    - 2( - 5x - 5) = - 90   
  
  
  
  
  
24.)    2(5x + 8) = - 34   
  
  
  
  
  
25.)    3(1 - 7x) = - 165   
  
  
  
  
  
26.)    2(10 - 2x) = 40   
  
  
  
  
  
27.)    3( - 2x + 5) = - 51   
  
  
  
  
  
28.)    - 7( - 5x - 3) = 231   
  
  
  
  
  
29.)    7( - 3x + 5) = - 70   
  
  
  
  
  
30.)    7(3 + 2x) = 21   
  
  
  
  
  
31.)    - 4(3x + 7) = 116   
  
  
  
  
  
32.)    3(4x + 5) = - 57   
  
  
  
  
  
33.)    - 2( - 10 + x) = 2   
  
  
  
  
  
34.)    - 5(1 - 7x) = 135   
  
  
  
  
  
35.)    - 5(9 + 6x) = - 315   
  
  
  
  
  
36.)    - 5( - 2x - 6) = 90   
  
  
  
  
  
37.)    - 3(6x + 1) = 123   
  
  
  
  
  
38.)    2(4 - 4x) = 0   
  
  
  
  
  
39.)    6(1x + 5) = 84   
  
  
  
  
  
40.)    - 5(6x + 8) = 80   
  
  
  
  
  
41.)    - 3( - 4x - 10) = 90   
  
  
  
  
  
42.)    - 7(6x + 5) = - 413 