

Name _____ Period _____ SCORE: ___/___ = ___% = _____

3-6 HW – Add and Subtract Linear Expressions WS

1) $4(3x + 5) + 2(4x - 1)$

2) $3(5x - 3) - 2(2x + 1)$

3) $-4(-7x + 4) + 5(-5x - 12)$

4) $10(4x + 10) + 2(-5x - 2)$

5) $2(7x - 9) - 8(-x - 6)$

6) $5(-3x + 9) + 3(14x - 2)$

7) $-11(2x - 7) - 6(3x + 5)$

8) $-7(-7x - 5) + 9(3x + 6)$

9) $11(4x + 2) - 8(3x - 1)$

10) $4(3x + 5) - 5(-2x - 2)$

11) $3(2x + 4) + (4x - 2)$

12) $-12(x - 1) - 2(-6x + 3)$

13) $-4(6d + 2) + 2(8 + 4d)$

14) $5(r + 6) - 2(r - 5)$

15) $8(8u + 3v + 6) + 2(-4u - 2v - 1)$

Core Review:

Simplify:

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

17) $50 - 10(4x + 3) + 14x$

Evaluate the following if $x = \frac{2}{5}$ and $y = \frac{5}{6}$.

18) xy

19) $x - y$

20) x^2

21) $3x + 2y$

22)

$x \div y$