Name: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ February 28, 2018

Teacher: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Math 8

*Simplifying Expressions*

1. x4 (x3)9) 
2. y5 (y3) 10) 
3. 2z4 11) 
4. -3x5 • x5 12) 
5. 5a2 • -6a5 13) 
6. 18x8(x5) 14) 
7. y7 • y5 15) 
8. a6 • a4 • a-3 16) 
9. 26 (24)25) 
10. c2(c7)(c8) 26) 
11. (-9)0 27) 
12. 44 • 42 28) 
13. 44 • 42 • 42 29) 
14. y7 • y5 30) 
15. b3 • b4 • b5 31) 
16. 2a6 • 3a6 32) 
17. (62)3 35) (x4)2

34) (5x3)2 36) (2x5)3

*Evaluate each expression (you must show work)*

37) 10 – (3 + 2)0 + 22

38) 6(8 – 2)0 + 43

39) 15 + 60 + 3

40) 90 + 64(3 + 5)1