

Extra Credit: Simplifying Expressions

Period _____

Simplify each expression.

1) $n + 6 + 5n + 1$

3) $-10n - 7n$

5) $-10x + 9x$

7) $n - 4n$

9) $m + 5 + 4m - 10$

11) $3r - 4r$

13) $\frac{8}{3}r - \frac{11}{8}r$

15) $\frac{24}{7}n - \frac{5}{3}n$

17) $10b - \frac{2}{5} - \frac{3}{10}b + 1$

19) $-\frac{7}{6}p - \frac{9}{4}p$

21) $-\frac{9}{8}p + \frac{5}{3}p$

23) $\frac{23}{5}x + \frac{7}{5} - 2\frac{1}{9}$

25) $6(n - 4)$

27) $9(4 + 9n)$

29) $10(4 - 10v)$

31) $-6(r + 7)$

33) $8(1 - 9r)$

35) $4(2x - 6)$

37) $-4(8p + 10) - 1$

39) $2(3 - 6n) + 10$

41) $-4v - 8(1 + v)$

43) $-8(x - 10) - x$

45) $6x + 2(4 - 2x)$

47) $-7(1 - 3r) - r$

49) $4(1 + 3n) - 3(1 - 4n)$

51) $-7(7b - 1) - 9(5 + 10b)$

53) $-3(1 - 2b) - 10(2b - 4)$

55) $5(9n - 8) + 3(10n - 4)$

57) $-9(n + 10) + 5(-n + 5)$

59) $2(4p - 8) + 4(5p - 9)$

2) $7n + 10n$

4) $6k - 8k$

6) $x + 10x$

8) $k - 10 + k + 6$

10) $9x - x$

12) $x + 8 - 4x - 6$

14) $\frac{8}{9}k - \frac{14}{9}k$

16) $-\frac{17}{6}x - \frac{21}{8}x$

18) $\frac{1}{5}n + \frac{1}{3}n$

20) $k + \frac{1}{4} + \frac{1}{8}$

22) $\frac{17}{6}m + 1 + m - \frac{3}{2}$

24) $\frac{5}{6}p + \frac{37}{8} + 2p + \frac{2}{5}$

26) $7(m + 10)$

28) $-8(7r - 1)$

30) $3(5x - 6)$

32) $-7(9 - k)$

34) $2(6x + 1)$

36) $9(n - 7)$

38) $9(5n - 8) + 5n$

40) $-9(2 + 4v) + 1$

42) $-4a - 10(10a + 8)$

44) $-8(x - 6) - 9$

46) $-8 - 7(-8 - m)$

48) $-5(-9x - 4) - 7x$

50) $9(x + 4) - 9(10x + 9)$

52) $-10(k - 8) + 8(7k + 3)$

54) $-10(n + 3) - (10 - 6n)$

56) $5(-8 + 3x) - 9(8 - 3x)$

58) $-8(1 - 3n) + 8(6n + 5)$

60) $-6(n + 7) + 9(1 + 4n)$