

Name: _____

Due Date: _____

Teacher: _____

Parent Sign: _____

Intro to combining like terms

- 1) $3x + 5x$
- 2) $7y - 2y$
- 3) $4a + 0a$
- 4) $6b + 2b - b$
- 5) $9m - 3m + 2m$
- 6) $2x + 3x + 4x$
- 7) $5n + 6n - 4n$
- 8) $x + 2x + 3x$
- 9) $8p - 5p + p$
- 10) $10q - q$
- 11) $3x + 4 + 2x$
- 12) $6 + 5y - 2y$
- 13) $4 + 3z + z$
- 14) $2a + 3b + 4a$
- 15) $0x + 5x$

Combining like terms with negative coefficients & distribution

- 16) $-2(3x + 4) + 5x$
- 17) $3(2y - 1) - 4y$
- 18) $-1(5a - 2) + 4a$
- 19) $2(3b + 5) - 3b$
- 20) $-3(2m - 4) + 7m$
- 21) $4(x - 2) - 2x$
- 22) $-2(4p + 3) + p$
- 23) $5(-x + 2) + 3x$
- 24) $-3(y + 4) + 2y + 6$
- 25) $2(3q - 1) - 4 + q$
- 26) $-1(2c + 3c) + 5c$

Combining like terms with negative coefficients (no distribution)

- 27) $-3x + 5x$
- 28) $7y - 10y + 4y$
- 29) $-2a - 3a + 6a$

Name: _____

Due Date: _____

Teacher: _____

Parent Sign: _____

30) $5b - 8b$

31) $-x + 4x - 2x$

32) $-6m + 2m + m$

33) $3n - 7n + 5n$

34) $-4p - 2p + 10p$

35) $2q + (-3q) + 6q$

36) $-2x - 3 + 5x$

37) $-3c + 2c + 5$

Combining like terms with rational coefficients

38) $(\frac{1}{2})x + (\frac{1}{2})x$

39) $(\frac{1}{3})y + (\frac{2}{3})y$

40) $(\frac{3}{4})a + (\frac{1}{4})a$

41) $-(\frac{1}{2})b + (\frac{3}{2})b$

42) $(\frac{2}{3})m + (\frac{4}{3})m - (\frac{1}{3})m$

43) $(\frac{1}{5})p + (\frac{3}{5})p + p$

44) $-(\frac{2}{3})q + (\frac{5}{3})q$

45) $(\frac{1}{4})x + (\frac{1}{2})x$

46) $-(\frac{3}{4})y + (\frac{2}{4})y$

47) $(\frac{2}{5})a + (\frac{3}{10})a$

48) $(\frac{1}{2})x + (\frac{1}{3})x$

49) $(\frac{3}{7})b + (\frac{4}{7})b - (\frac{1}{7})b$

50) $-(\frac{1}{2})c + (\frac{3}{4})c + (\frac{1}{4})c$