

### Simplification Practice 1

Simplify the following (if the expression cannot be simplified, leave it unchanged)

- 1)  $5x + 2x$     2)  $5x + 2y$     3)  $5x \times 2x$     4)  $5x \times 2y$     5)  $5c - c$   
6)  $6q + q$     7)  $6q \times q$     8)  $-6p + 2p$     9)  $-4x - 4x$     10)  $-x + 3x$   
11)  $5a^2 + a^2$     12)  $-y - y$     13)  $-5p \times -q$     14)  $2y \times 2y$     15)  $5p - 3q + p - 2q$

### Simplification Practice 2

Simplify the following (if the expression cannot be simplified, leave it unchanged)

- 1)  $5p + 3p$     2)  $5p \times 3p$     3)  $2p + 7q$     4)  $2p \times 7q$     5)  $5x - x$   
6)  $8m + m$     7)  $8m \times m$     8)  $-9x + 3x$     9)  $-3y - 5y$     10)  $6a - b - 2a + 2b$   
11)  $-3y \times -5y$     12)  $5p^2 + p^2$     13)  $3ab + 4bc$     14)  $3ab \times 4bc$     15)  $4p + 2q - p - 5q$

### Simplification Practice 3

- 1)  $3x \times 4x$     2)  $3x + 4x$     3)  $3x \times 4y$     4)  $3x + 4y$     5)  $-2x \times 7x$   
6)  $-3x \times -5y$     7)  $3x^2 + 6x^2$     8)  $-5xy + 7xy$     9)  $5x^2 + 4x$     10)  $-7 \times -x$   
11)  $6xy - 2x$     12)  $-5x^2 - 2x^2$     13)  $-x - 3x$     14)  $3x^2 - 8xy - 5xy - x^2$   
15)  $5x^2 - 7xy + xy - 3y^2$     16)  $-x \times x$     17)  $7x^2 - 3x - 5x + 8$