

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) $7x^2 - 3x - 5x + 8$