

Algebra

A010-Combining Like Terms



Simplify the following expressions.

1. $3x + 2x$ A) $6x$ C) $6x^2$ B) $5x$ D) $5x^2$	6. $4b - 7b$ A) $3b$ C) $-3b$ B) $-28b$ D) -3
2. $9x + x$ A) $9x^2$ C) $9x$ B) $10x^2$ D) $10x$	7. $12x + 13y - 2y + 7x$ A) $19x + 11y$ C) $5x - 11y$ B) $5x + 11y$ D) $19x - 11y$
3. $3a - 2a$ A) a C) $-6a$ B) 1 D) a^2	8. $7x - 2y - 3x + 4y$ A) $4x + 2y$ C) $10x - 6y$ B) $5x + y$ D) $4x - 2y$
4. $5x^2 + 7x^2$ A) $12x^4$ C) $12x^2$ B) $35x^2$ D) $35x^4$	9. $3t + 6u - 3t$ A) $t + 6u$ C) $6u$ B) $-6t + 6u$ D) $6tu$
5. $12xy + 9xy - 3xy$ A) $18xy$ C) $18x^3y^3$ B) $24xy$ D) $-18xy$	10. $8x - 3y + 6x - 2xy$ A) $9xy$ C) $14x - 5xy$ B) $2x - 5xy$ D) $-2xy + 14x - 3y$