

Algebra

A004-Multiplying Terms That Have Exponents

1. $(3^2)(3^3)$ A) 3^5 B) 3^6 C) 9^5 D) 9^6	6. $(a^4)(a^3)$ A) a^{21} B) $2a^7$ C) $2a^{21}$ D) a^7
2. $(5^4)(5^8)$ A) 25^{12} B) 25^{32} C) 5^{12} D) 5^{32}	7. $(x^5)(x^6)$ A) x^{30} B) $2x^{30}$ C) $2x^{11}$ D) x^{11}
3. $(2)(2^2)$ A) 2^3 B) 2^2 C) 4^3 D) 4^2	8. $(3x^2)(4x^5)$ A) $12x^7$ B) $7x^{10}$ C) $12x^{10}$ D) $7x^7$
4. $(6^5)(6^5)$ A) 36^{10} B) 36^{25} C) 6^{10} D) 6^{25}	9. $(3x^5)(8x)$ A) $24x^6$ B) $24x^5$ C) $11x^6$ D) $11x^5$
5. $(x^2)(x^5)$ A) $2x^7$ B) $2x^{10}$ C) x^{10} D) x^7	10. $(2x)(3x^3)(5x^2)$ A) $10x^5$ B) $10x^6$ C) $30x^5$ D) $30x^6$