

Exponents and Multiplication

Date: _____ Period: _____

Simplify. Your answer should contain only positive exponents.

1) $x^2 \cdot x^3$

2) $x \cdot x^4$

3) $x^2 \cdot x^2$

4) $x \cdot x^2 \cdot x^3$

5) $2x^3 \cdot 3x^2$

6) $4x \cdot 3x^2$

7) $3x^2 \cdot 4x^3$

8) $2x^2 \cdot 3$

9) $3x^2 \cdot 5x$

10) $4x^2 \cdot 3x$

11) $4x \cdot 3x^2$

12) $4x \cdot 4x^2$

13) $3x^2 \cdot 45x^3 \cdot 2x^4$

14) $3xy^2 \cdot 4x^2y^3$

15) $2x^2y^3 \cdot 3x^3y^2$

16) $3x^2 \cdot 4x^3y^4$

17) $3x^2y^3 \cdot 4xy^2$

18) $4xy \cdot 3xy^2$

19) $45xy^2 \cdot 4x^2y^3$

20) $3x^2y^3 \cdot 4x^3y^4$

21) $(2x^2)^3$

22) $(x^2)^3$

23) $(x^2)^3$

24) x^2x^3

25) $(x^2)^3$

26) $(2x^2)^3$