

Covid Distance Learning Day 11

Date _____ Period _____

Simplify. Your answer should contain only positive exponents.

1) $3m^3 \cdot 4nm^4$

2) $2x^{-2}y^2 \cdot 4x^3y^{-2}$

3) $2x^{-4}y^3 \cdot 4x^{-2}$

4) $x^{-1} \cdot 3y^{-4}$

5) $2m^{-2} \cdot m^0n^2$

6) $3x^{-4}y^{-3} \cdot 4y^{-1}$

7) $2x^4 \cdot x^4y^0$

8) $4y^{-3} \cdot 4x^2y^4$

9) $4yx^2 \cdot 2x^3y^4$

10) $3x^{-1} \cdot 4x^3y^3$

11) $2u^2v^{-3} \cdot 4u^3v^{-4}$

12) $3n^3 \cdot n^2$

13) $a^3b^{-2} \cdot a^4b^4$

14) $3m^0n^0 \cdot m^4n^3$

15) $4x^4y^{-2} \cdot 2x^3y^4$

16) $3ba^4 \cdot ab^2$

17) $3x^{-4}y^{-2} \cdot 3y^4 \cdot 2x^4y^4$

18) $uv \cdot 4u$

19) $2x^4y^{-3} \cdot 4y^2 \cdot 2x^{-2}$

20) $4u^0v^{-1} \cdot 2u^3v^4$