

Covid Distance Learning Day 12

Date _____ Period _____

Simplify. Your answer should contain only positive exponents.

1) $(3uv^2)^4$

2) $(2mn^2)^{-4}$

3) $(a^3b^4)^2$

4) $(2a^2b^4)^2$

5) $(2x^{-4}y^{-4})^2$

6) $(u^3v^2)^{-1}$

7) $(a^{-1}b^3)^2$

8) $(2a^2b^0)^4$

9) $(yx^4)^2$

10) $(3x^0)^{-2}$

11) $(3x^2y^{-2})^3$

12) $(2b^{-4})^4$

13) $(2v^0)^{-2}$

14) $(4x^{-3})^2$

15) $(3m^4)^4$

16) $(3m^{-4}n^2)^2$

17) $(2x^2y^{-2})^2$

18) $(4x^4y^2)^0$

19) $(u^3v^{-1})^4$

20) $(3x^4y^{-4})^{-3}$