

Name: _____

Score: _____

Power Rule

Use power rule and simplify. Write your answers in positive exponents.

1) $(y^{-2})^{-8}$

2) $(b^8)^{-6}$

3) $(v^{-3})^6$

4) $(c^4)^8$

5) $(u^{-9})^{-4}$

6) $(x^6)^{-7}$

7) $(k^8)^2$

8) $(t^{-8})^{10}$

9) $(w^{-9})^{-4}$

10) $(p^{-6})^9$

11) $(x^3)^{-10}$

12) $(s^{10})^2$

13) $(m^7)^{-8}$

14) $(a^{10})^4$

15) $(h^7)^{10}$

16) $(g^8)^{-9}$

17) $(d^{-10})^{-7}$

18) $(q^{-8})^6$