

Tri 2 Review 8.EE.1

Date _____ Period _____

Simplify. Your answer should contain only positive exponents.

1) $2 \cdot 2^2 \cdot 2^{-1}$

2) $3^4 \cdot 3^{-1} \cdot 3^4$

3) $(3^2)^3$

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

5) $\frac{2^{-5}}{2^2}$

6) $\frac{2^5}{2^{-4}}$

7) $5y^2 \cdot 3x^4y^{-3}$

8) $5u^3v^3 \cdot u^{-6}v^5$

9) $(4x^3y^6)^4$

10) $(4u^2v^3)^{-5}$

11) $\frac{x^6y^{-5}}{x^4y^6}$

12) $\frac{4x^3y^{-6}}{4x^5y^5}$

Answers to Tri 2 Review 8.EE.1

1) 2^2

2) 3^7

3) 3^6

4) $\frac{1}{2^6}$

5) $\frac{1}{2^7}$

6) 2^9

7) $\frac{15x^4}{y}$

8) $\frac{5v^8}{u^3}$

9) $256x^{12}y^{24}$

10) $\frac{1}{1024u^{10}v^{15}}$

11) $\frac{x^2}{y^{11}}$

12) $\frac{1}{y^{11}x^2}$