

Daily Work

Date _____

Simplify. Your answer should contain only positive exponents.

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

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

3) $(-vu^2)^2 \cdot (-2u^{-4}v^0)^0$

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

5) $2m^0 \cdot (-n^3)^{-1}$

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

7) $2x^{-1} \cdot (-x^2y^{-4} \cdot 2x^{-4}y^2)^{-4}$

8) $-2a \cdot (a^0b^2)^4 \cdot -2a^{-4}b^2$

Answers to Daily Work

1) $-2y^{17}x^{13}$

2) $-\frac{8y^{21}}{x^9}$

3) v^2u^4

4) $-\frac{1}{8b^{15}}$

5) $-\frac{2}{n^3}$

6) $\frac{u^3}{4v^3}$

7) $\frac{y^8x^7}{8}$

8) $\frac{4b^{10}}{a^3}$

