

3/10/15

Assignment

Simplify. Your answer should contain only positive exponents.

1)  $\frac{9y}{3x^5y^2}$

2)  $\frac{5y^2}{8x^5y^0}$

3)  $\frac{10x^4y^0}{4x^2y^5}$

4)  $\frac{9y^2}{8y^2}$

5)  $\frac{10uv^4}{6u^5v^2}$

6)  $\frac{x^2y^4}{6x^4}$

7)  $\frac{3m^2n^4}{8mn}$

8)  $\frac{2x^5y^2}{7x^4y^2}$

9)  $\frac{7xy^5}{4yx^3}$

10)  $\frac{9xy}{5x^2y^2}$

11)  $\frac{10x^2y^2}{4y^5}$

12)  $\frac{5y^0}{7y^0}$

13)  $\frac{3v^3 \cdot 2u^3}{4u^{-1}v^2}$

14)  $\frac{6m^{-4}n^3}{5m^2n^3 \cdot 8n^{-4}}$

15)  $\frac{2y^0 \cdot 3yx^{-1}}{3x^2y^3}$

16)  $\frac{2mn^2}{8m^2 \cdot 2m^0n^2 \cdot 8m^{-2}n^{-1}}$

17)  $\frac{4v^{-2}}{4v^{-1} \cdot 6vu^4}$

18)  $\frac{5a^2 \cdot 4a^{-4}b^{-2}}{a^4b^{-2}}$