

Quiz #5 Practice

Simplify. Your answer should contain only positive exponents.

1) $2p^0 \cdot 2p^3$

2) $m^2 m^0$

3) $x^3 \cdot 3x^2$

4) $2k^2 \cdot 3k^2$

5) $3x^2 \cdot 3x^3$

6) $3n^2 \cdot n^0$

7) $2v^3 \cdot v^0$

8) $2n^3 \cdot 2n^3$

9) $3v \cdot 2v^3$

10) $2kk^2$

11) $(-u^{-1}v^3 \cdot -u^{-4}v^{-2})^{-1}$

12) $-u^0 \cdot (u^{-3}v^{-4})^5$

13) $(x^0 y^3 \cdot -2x^{-4})^5$

14) $(-x^{-1})^3 \cdot xy^0$

15) $y^2 \cdot (x^{-1}y^{-5})^4$

16) $(-2y^{-5})^2 \cdot -x^2 y^2$

17) $(-x^{-2}y^5)^2 \cdot -yx^3$

18) $(-y^4)^4 \cdot x^0y^2$

19) $-2x^{-3}y^3 \cdot (2x^4)^5 \cdot y^{-5}$

20) $-x^5y^3 \cdot (-xy)^2$

21) $-\frac{x^{-1}y^4 \cdot -x^3}{(-2x^0y^{-4} \cdot 2xy^2)^{-2}}$

22) $\frac{(-2m^2n^2)^3 \cdot (m^4n^4)^{-4}}{-m^0n^2}$

23) $\frac{(-x^3)^{-1}}{xy^{-4} \cdot -xy^{-2}}$

24) $\frac{(-m^2n^{-2})^0}{nm^3 \cdot -2mn^{-3}}$

25) $\frac{(-y^2)^3 \cdot -2x^3y^2}{x^4y^0}$

26) $\left(\frac{ab^0 \cdot 2a^3b^4}{(-2ba^4)^4}\right)^{-2}$

27) $\frac{-u^{-4} \cdot 2u^2 \cdot (-2u^2v^3)^4}{-2uv^3}$

28) $\frac{(u^2v^2 \cdot v^{-1})^0}{2uv^{-4}}$

29) $\frac{2yx^0 \cdot -2y^{-4}}{(-x^4y^3)^3}$

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