

EXONENTS WORKSHEET #2

Simplify. Your answer should contain only positive exponents.

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

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

3) $4n^{-4} \cdot 4m^{-2}n^2 \cdot 4mn^3$

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

5) $4yx^4 \cdot 3x^4y^4$

6) $4x^{-2}y^4 \cdot 2x^3y^{-2}$

7) $3u^{-3}v^4 \cdot 3uv$

8) $2x^{-2}y^4 \cdot 2y^{-3}$

9) $2a^{-1}b^{-4} \cdot 2a^4b^2$

10) $3m^4n^4 \cdot m^{-3}n^{-2}$

11) $3x^2y^3 \cdot xy^{-1}$

12) $y^3 \cdot xy^2$

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

14) $4x^3 \cdot 4x^2y^{-3} \cdot x^{-3}$

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

16) $4x^{-1}y^4 \cdot 3x^2y^2$

17) $2x^{-3} \cdot 4x^2y^{-4}$

18) $mn^{-2} \cdot mn$

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

20) $3y^{-1} \cdot 4x \cdot 4x^{-1}$

21) $2n^3 \cdot 3m^2n^4$

22) $4a^2b^{-1} \cdot 2ab^4$

23) $4xy^2 \cdot x$

24) $2y^3 \cdot x^3y^{-3}$

25) $3x^{-1} \cdot 4x^{-3}y^{-4}$

26) $3x^3y^2 \cdot 2y^{-1}$

27) $2x^{-3}y^{-3} \cdot 2y$

28) $4u^{-4} \cdot 2vu^4$

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

30) $2yx^2 \cdot xy^{-3}$