

1a) $\frac{1}{5^{-2}}$

1b) 5^{-2}

1c) k^{-2}

2a) $7m^0 + n^0$

2b) -3^0

3)

$$\frac{10u^5v^6w^0}{2u^7v^{-10}}$$

4)

$$(3x^{-10}y^2)(6x^{-7}y^6)$$

5)

$$\left(\frac{pq^{-3}}{p^{-5}q^4}\right)^{-4}$$

6)

$$\left(\frac{3m^0n^{-3}}{5m^4n}\right)^2$$

7)

$$\left(\frac{cd^{-5}}{c^{-2}d^9}\right)^{-2}$$

8a) $y^8y^{-5}y^{-10}$

8b) $7^{-9} \cdot 7^{11}$

9)

$$(4x^0y^3)^{-2}$$

10) $3^{-2} + 2^{-1}$

11a) $-3a^4b^{-7}$

11b) $\frac{5}{r^{-2}}$