

$$5^{-2} = \dots$$

a) -25

b) 25

c) $\frac{1}{25}$

d) $-\frac{1}{25}$

$$\frac{5^{-3}}{5^6} = \dots$$

a) 5^9

b) -5^9

c) $\frac{1}{5^9}$

d) $\frac{1}{5^3}$

$$\frac{x^3 y^{-5} z^2}{x^{-4} y^6 z^8} = \dots$$

a) $\frac{x^7}{y^{11} z^6}$

b) $\frac{x^7 y^{11}}{z^6}$

c) $x^7 y^{11} z^6$

d) $\frac{y^{11} z^6}{x}$

$$(-2x)^{-3} = \dots$$

a) $\frac{1}{8x^3}$

b) $-\frac{1}{8x^3}$

c) $\frac{6}{x^3}$

d) $-\frac{6}{x^3}$

$$(-2x)^{-4} = \dots$$

a) $\frac{1}{16x^4}$

b) $-\frac{1}{16x^4}$

c) $\frac{8}{x^4}$

d) $-\frac{8}{x^4}$

$$-2^{-2} = \dots$$

a) $\frac{1}{4}$

b) $-\frac{1}{4}$

c) 4

d) -4