

Exponents Preclass Practice Test

Simplify.

$$1) (-2h^{-3})^2$$

$$2) \left(\frac{z^{-2}}{z^2}\right)^3$$

$$3) \frac{18y^{-9}}{-6y^{-8}}$$

$$4) \left(\frac{p^{-4}}{p}\right)^2 \times \left(\frac{p^4}{p^{-1}}\right)^{-1}$$

$$5) (x^5x)^3(x^2x^4)^{-3}$$

$$6) \left(\frac{w^7}{w^{-3}}\right)\left(\frac{w^{-9}}{w^{-2}}\right)$$

$$7) \frac{-4a^{-1}a^3}{2a^{-4}}$$

$$8) \left[\frac{(y^{-4}y^{-2})}{(y^{-11}y^5)}\right]^2$$