



## एक्सपोनेंट एक्सप्रेसशन को सरल बनाना

नाम: \_\_\_\_\_

दिनांक: \_\_\_\_\_ स्कोर: \_\_\_\_\_

$$7x^9(x^{-3})^{(-1)}$$

$$4x^{(-8)}(x^3)^{(-1)}x^{(-3)}$$

$$x^{(-4)}(x^4)^{(-1)}$$

$$\frac{9x^7(x^{(-2)})^2}{4x^{(-1)}(x^{(-2)})^2}$$

$$9x^3(x^{(-2)})^2$$

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

$$\frac{9x^2(x^5)^2}{8x^{(-2)}(x^4)^3}$$

$$x^2(x^6)^{(-1)}x^{(-1)}$$

$$2x^4(x^5)^5$$

$$\frac{x^6(x^4)^4}{7x^{(-2)}(x^2)^4}$$



# एक्सपोनेंट एक्सप्रेसशन को सरल बनाना

नाम: \_\_\_\_\_

दिनांक: \_\_\_\_\_ स्कोर: \_\_\_\_\_

$$7x^9(x^{-3})^{-1}$$
$$7x^{12}$$

$$4x^{-8}(x^3)^{-1}x^{-3}$$
$$\frac{4}{x^{14}}$$

$$x^{-4}(x^4)^{-1}$$
$$\frac{1}{x^8}$$

$$\frac{9x^7(x^{-2})^2}{4x^{-1}(x^{-2})^2}$$
$$\frac{9}{4}x^8$$

$$9x^3(x^{-2})^2$$
$$\frac{9}{x}$$

$$2x^{-2}(x^{-3})^{-2}x^3$$
$$2x^7$$

$$\frac{9x^2(x^5)^2}{8x^{-2}(x^4)^3}$$
$$\frac{9}{8}x^2$$

$$x^2(x^6)^{-1}x^{-1}$$
$$\frac{1}{x^5}$$

$$2x^4(x^5)^5$$
$$2x^{29}$$

$$\frac{x^6(x^4)^4}{7x^{-2}(x^2)^4}$$
$$\frac{x^{16}}{7}$$