



ลดความซับซ้อนของนิพจน์เลขชี้กำลัง (2 ตัวแปร)

ชื่อ: _____

วันที่: _____ คะแนน: _____

$$4x^{(-4)} \times y^{(-4)}(x^{(-2)} \times y^{(-12)})^2$$

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

$$\frac{x^2 \times y^{(-3)}(x^4 \times y^4)^2}{4 \times y^{(-2)}(x^4)^2}$$

$$9x^2 \times y^2(x^{(-3)} \times y^3)^4$$

$$7 \times y^{(-2)}x^5(x^3)^{(-2)}x^{(-1)}(y^{(-1)})^{(-2)}$$

$$4x^{(-3)} \times y^{(-3)}(x^6 \times y^6)^4$$

$$\frac{8x^{(-8)} \times y^{(-6)}(x^4 \times y^4)^4}{5 \times y^2(x^3)^2}$$

$$9 \times y^3x^{(-1)}(x^{(-1)})^2x^{(-3)}(y^{(-3)})^3$$

$$\frac{2x^{(-9)} \times y^2(x^3 \times y^3)^5}{9 \times y^{(-1)}(x^4)^3}$$

$$6 \times y^{(-3)}x^{(-6)}(x^4)^5x^2(y^{(-2)})^3$$