



EkspONENTTILausekkeiden yksinkertaistaminen (2
muuttujaa)

Nimi: _____

Päivämäärä: _____ Pisteet: _____

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

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

$$\frac{8x^9 \times y^{(-3)}(x^{(-1)} \times y^{(-1)})^4}{5 \times y^{(-1)}(x^2)^{(-1)}}$$

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

$$7 \times y^2 x^2 (x^{(-2)})^2 x^{(-2)} (y^{(-2)})^4$$

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

$$9x^{(-6)} \times y^{(-6)}(x^{(-2)} \times y^5)^{(-3)}$$

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

$$7 \times y^{(-1)} x^6 (x^{(-3)})^2 x^{(-1)} (y^4)^5$$

$$\frac{3x^{(-6)} \times y^{(-2)}(x^{(-1)} \times y^{(-1)})^{(-3)}}{7 \times y^{(-2)}(x^2)^4}$$