

## Lösung Beispiel 206.) d)

$$(-2x^8 + 3xy^2)^2 = \quad \quad \quad | \text{umformen}$$

$$(3xy^2 - 2x^8)^2 = \quad \quad \quad | \text{2. Binomische Formel liegt vor: } (a - b)^2 = a^2 - 2ab + b^2$$

$$9x^2y^4 - 2 \cdot 3xy^2 \cdot 2x^8 + 4x^{16} = \quad \quad \quad | \text{ausmultiplizieren}$$

$$9x^2y^4 - 12x^9y^2 + 4x^{16} = \quad \quad \quad | \text{ordnen}$$

$$4x^{16} - 12x^9y^2 + 9x^2y^4$$

