

7.2 Rechnen mit Potenzen

$$1) \quad \left(\frac{1}{3} ab^2 + \frac{2}{5} b^2 \right) \cdot 1 \frac{2}{13} a$$

$$2) \quad (12a^2b - 13ab^2 + b^3)5a - (11a^3 - 32a^2b - 19ab^2)3b - 16ab(a^2 + 2ab + 4b^2)$$

$$3) \quad 2p^3 \cdot 3(pq^2)^2$$

$$4) \quad (3u^2v^3)^2 \cdot (2u^2v^3)^3$$

$$5) \quad [2a(3ab^2)^3]^2 \cdot (4a^2b)^2$$