

## POTENCIJE - Formule

- Zbrajanje i oduzimanje potencija

$$ka^n \pm la^n = (k \pm l)a^n \quad (1)$$

- Množenje potencija jednakih baza

$$a^n \cdot a^m = a^{n+m} \quad (2)$$

- Dijeljenje potencija jednakih baza

$$a^n : a^m = \frac{a^n}{b^m} = a^{n-m} \quad (3)$$

- Potenciranje potencije

$$(a^n)^m = a^{n \cdot m} \quad (4)$$

- Množenje potencija jednakih eksponenata

$$a^n \cdot b^n = (a \cdot b)^n \quad (5)$$

- Dijeljenje potencija jednakih eksponenata

$$a^n : b^n = \frac{a^n}{b^n} = \left(\frac{a}{b}\right)^n \quad (6)$$

- Potencije s negativnim eksponentom

$$a^0 = 1; a^{-n} = \frac{1}{a^n}; \left(\frac{a}{b}\right)^{-n} = \left(\frac{b}{a}\right)^n \quad (7)$$