

$$\frac{a^m}{a^n} = a^{m-n} \quad (۲)$$

$$a^m \times a^n = a^{m+n} \quad (۱)$$

$$\frac{a^m}{b^m} = \left(\frac{a}{b}\right)^m \quad (۴)$$

$$a^m \times b^m = (ab)^m \quad (۳)$$

$$a^0 = 1 \quad (۶)$$

$$(a^m)^n = a^{mn} \quad (۵)$$

$$\left(\frac{a}{b}\right)^{-n} = \left(\frac{b}{a}\right)^n \quad (۸)$$

$$a^{-n} = \frac{1}{a^n} \quad (۷)$$

مدرسه مجازی آینو