

# الأسس و الجذور

## ملاحظات مهمة جدا

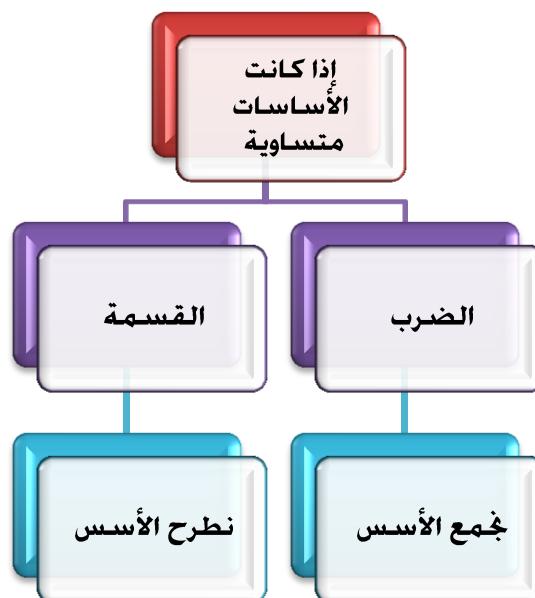
$$(س^ص)^ع = س^{ص \times ع}$$

$$\frac{س^ع}{ص} = (س^ع)^{\frac{1}{ص}}$$

$$(س \times ص)^ع = س^ع \times ص^ع$$

$$س^ع \times س^ص = س^{ع+ص}$$

$$\frac{س^ع}{س^ص} = س^{ع-ص}$$



$$س^ص + س^ع \neq س^{ص+ع}$$

$$س^ص - س^ع \neq س^{ص-ع}$$

$$س^0 = 1$$

$$س^1 = س$$