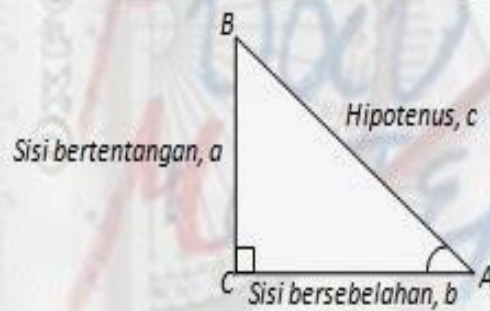


TEOREM PITHAGORAS

Teorem Pithagoras

Bagi sebuah segitiga bersudut tegak ABC .

$$(\text{hipotenusus})^2 = (\text{sisi bersebelahan})^2 + (\text{sisi bertentangan})^2$$

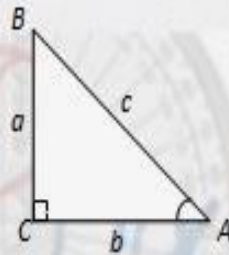


$$c^2 = a^2 + b^2$$

Akas teorem Pithagoras

Bagi sesuatu segitiga, jika kuasa dua sisi terpanjang adalah sama dengan hasil tambah kuasa dua panjang dua sisi yang lain, maka sudut yang bertentangan dengan sisi terpanjang ialah **sudut tegak**.

Contoh :



- Jika $c^2 = a^2 + b^2$, maka $\triangle ABC$ ialah segitiga bersudut tegak.
- Jika $c^2 \neq a^2 + b^2$, maka $\triangle ABC$ bukan segitiga bersudut tegak.