

Trigonometri adalah cabang matematika yang mempelajari hubungan antara sudut dan rasio panjang sisi-sisi segitiga

Jenis-jenis fungsi trigonometri yang umum

- Fungsi sinus (\sin) = sisi miring yang bersebrangan dgn sudut
- Fungsi kosinus (\cos)
- Fungsi tangen (\tan)
- Fungsi kotangen (\cot)
- Fungsi sekans (\sec)
- Fungsi kosekans (\csc)

~~Sinus~~ Sinus (\sin)

Adalah perbandingan antara panjang sisi di depan sudut dan panjang sisi miring. Secara matematis, dirumuskan sebagai perbandingan antara sisi segitiga yang bersebrangan dengan sudut tertentu dengan sisi miring segitiga

Kosinus (\cos)

Adalah perbandingan antara panjang sisi disamping sudut dan panjang sisi miring. Secara matematis, dirumuskan sebagai perbandingan antara sisi segitiga yang bersebrangan dengan sudut tertentu dengan sisi miring segitiga.

Tangen (\tan)

Adalah perbandingan antara panjang sisi di depan sudut dan panjang sisi disamping sudut. Secara matematis, dirumuskan sebagai perbandingan antara sisi segitiga yang bersebrangan dengan sudut tertentu dengan sisi samping segitiga.

~~Kotangen~~ Kotangen (\cot)

Adalah perbandingan antara panjang sisi disamping sudut dan panjang sisi di depan sudut. Dengan demikian, kotangen merupakan kebalikan dari tangen yang secara matematis

No. :
Date. :

Sekian (Sec)

Adalah perbandingan antara panjang sisi miring segitiga dan panjang sisi disamping sudut. Dengan kata lain, Sekian merupakan kebalikan dari kosinus

Kosekan (csc)

Adalah perbandingan antara panjang sisi miring segitiga dan panjang sisi didepan sudut. dengan kata lain, Kosekan merupakan kebalikan dari sinus