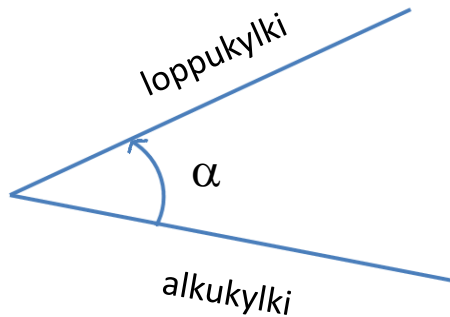


Suunnatun kulman sini ja kosini

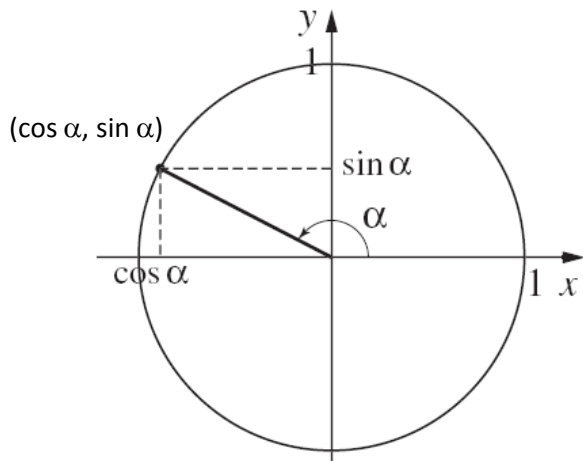
- Suunnattu kulma ilmaisee kierron *suunnan* ja *suuruuden*



Kierto vastapäivään on sovittu positiiviseksi kiertosuunnaksi

Kulman α kiertosuuntaa vaihtamalla saadaan vastakulma $-\alpha$.

- *Yksikköympyrän* (säde = 1) avulla voidaan määrittää minkä tahansa suunnatun kulman sini ja kosini:



Kulman α sini on kulman kehäpisteen y-koordinaatti

Kulman α kosini on kulman kehäpisteen x-koordinaatti

