

INFOGRAFIS MATEMATIKA

MACAM-MACAM SUDUT

Membuat Belajar Menjadi Menyenagkan

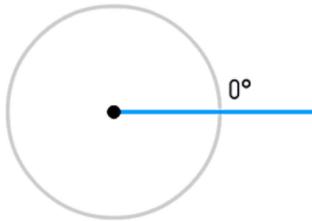


DITULIS OLEH : KURNIAWATI BUDI RAHAYU, M.PSI

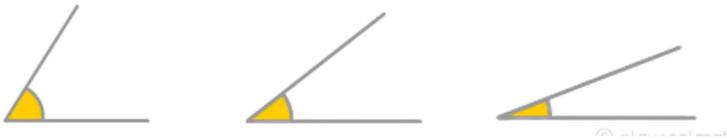
MACAM-MACAM SUDUT?

Sudut Nol Derajat

Sudut nol derajat merupakan hasil dari dua garis yang saling berimpit dan tidak membentuk sudut sama sekali.



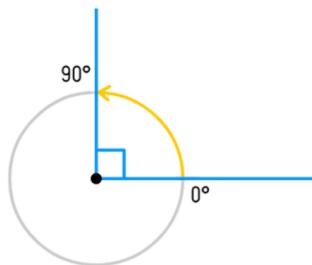
Sudut Lancip



Sudut yang besarnya kurang dari 90 derajat. Besarannya yakni terletak di antara 0 hingga 90 derajat

Sudut Siku-siku

Sudut siku-siku merupakan sudut dengan besaran tepat di angka 90 derajat.

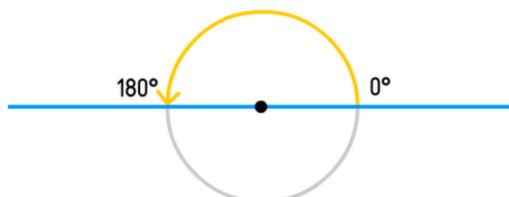


Sudut Tumpul



Sudut tumpul yang berada pada besaran angka 90 hingga 180 derajat. Besaran segitiga dengan sudut lebih dari 90° dan kurang dari 180°

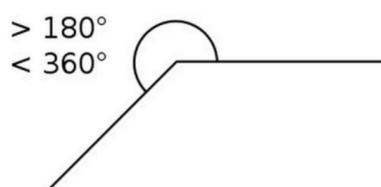
Sudut Lurus



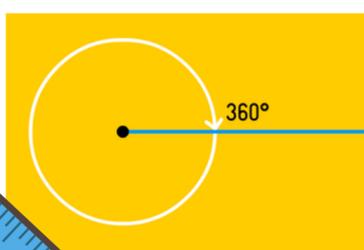
sudut lurus memiliki ukuran berupa 180 derajat. Sehingga, sudut lurus tersebut akan membentuk satu garis lurus yang tegak.

Sudut Refleks

Sudut refleks yang terletak di antara besaran angka 180 derajat hingga kurang dari 360 derajat

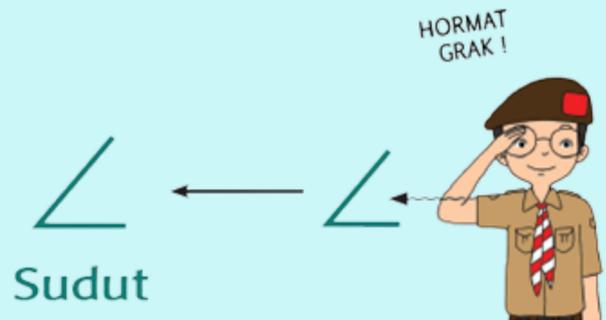


Sudut Penuh



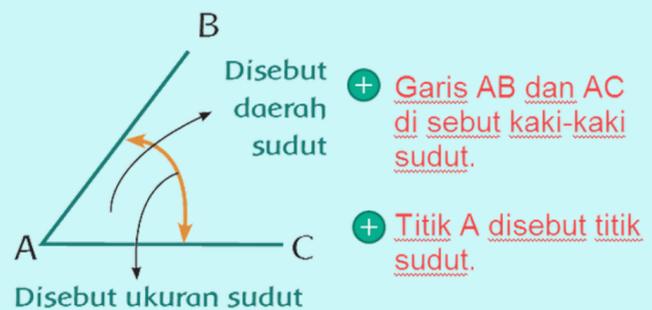
Sudut penuh atau dalam artian memiliki satu rotasi penuh berupa 360 derajat. Sudut penuh tak lain membentuk satu lingkaran penuh.

APAKAH SUDUT ITU?



Sudut adalah wilayah yang dibentuk oleh dua garis yang bertemu di satu titik.

Sudut mempunyai 1 buah titik sudut dan 2 buah kaki sudut.

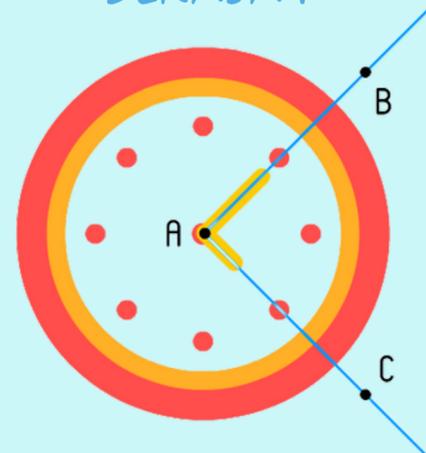


Sudut dilambangkan dengan \angle . Titik pertemuan dua garis diatas dinamakan titik sudut (A).

Dua garis yang membentuk sudut disebut kaki sudut (AB) dan (AC).

Sudut di atas dinamakan $\angle BAC$ atau $\angle CAB$.

DERAJAT



Jika Kalian melihat jam dinding, bayangkan melihat jarum jam sebagai sinar di mana titik awalnya sama dengan pusat lingkaran. Rotasi penuh jarum jam akan membuat 360 derajat.

Derajat ditentukan oleh simbol ($^{\circ}$), adalah ukuran sudut yang dapat dibentuk pada sebuah bidang datar, menggambarkan $1/360$ dari sebuah putaran penuh.

Artinya, besar 1 derajat adalah satu juring pada lingkaran yang dibagi menjadi 360 buah juring yang besarnya sama.

Jika jarum membuat setengah putaran, jarum bergerak 180 derajat atau 180° .

Jika menjadi seperempat, ia bergerak 90° .