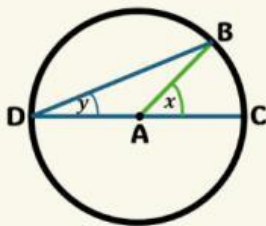


AKTIVITAS 2

MENENTUKKAN HUBUNGAN SUDUT PUSAT DAN SUDUT KELILING LINGKARAN

Perhatikan gambar berikut!



AD dan AB adalah lingkaran sehingga $AD = AB$

Oleh karena itu, $\triangle BAD$ segitiga sama kaki

$\angle ABD = \angle ADB =$

Jumlah sudut dalam $\triangle DAB =$

$\angle BAD = 180^\circ -$

$\angle BAD$ pelurus $\angle BAC$ maka $\angle BAD =$

Persamaan $\angle BAD$ diperoleh

$\angle BAD = \angle BAD$

=

=

=

=

atau

$x = \angle BAC$ dan $y = \angle BAD$

$\angle BAC$ sudut dan $\angle BAD$ sudut

disimpulkan:

Besar sudut pusat sudut keliling