

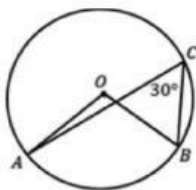
Nama/Kelas:

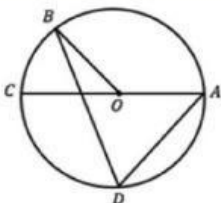
Kelompok:

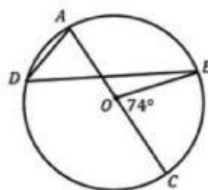
LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

STASIUN 1

Tentukan mana yang termasuk sudut pusat

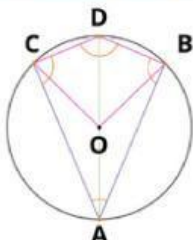


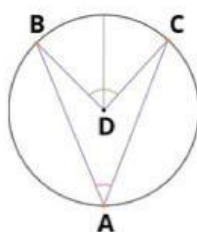


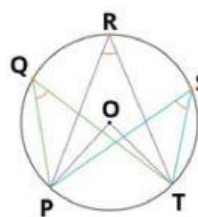


STASIUN 2

Tentukan mana yang termasuk sudut keliling







STASIUN 3

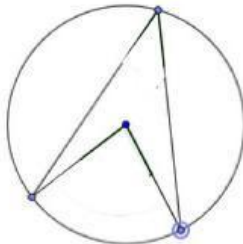
AKTIVITAS 1

Di Stasiun 1 dan 2 kalian sudah mempelajari terkait sudut pusat dan sudut keliling. Sekarang silahkan kalian siapkan busur drajat dan alat tulis untuk mengukur sudut-sudut berikut. Tuliskan hasilnya pada Tabel 1!

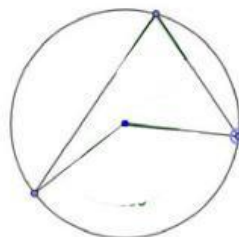
Lingkaran 1



Lingkaran 2



Lingkaran 3



Tabel 1

Lingkaran	Besar Sudut Pusat	Besar Sudut Keliling

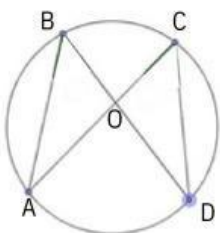
Kesimpulan dari Aktivitas 1

Apa yang dapat kalian simpulkan terkait hubungan sudut pusat dan sudut keliling dari aktivitas 1. Tuliskan pada kolom berikut!

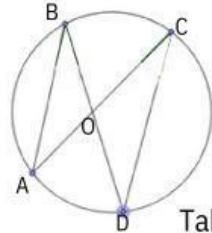
AKTIVITAS 2

Perhatikan gambari lingkaran-lingkaran di bawah! Sudut ABD dan sudut ACD merupakan dua sudut keliling yang menghadap busur yang sama. Silahkan tentukan besar sudut ABD dan sudut ACD kemudian tuliskan hasilnya pada Tabel 2.

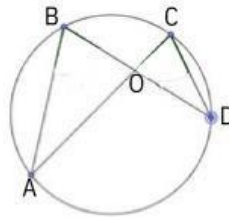
Lingkaran 1



Lingkaran 2



Lingkaran 3



Tabel 2

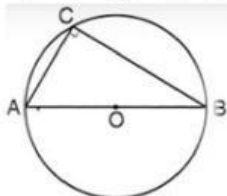
Lingkaran	Besar ABD	Sudut ACD
1		
2		
3		

Kesimpulan dari Aktivitas 2

Apa yang dapat kalian simpulkan terkait aktivitas yang sudah kalian lakukan pada aktivitas 2. Tuliskan pada kolom berikut!

AKTIVITAS 3

Perhatikan gambar berikut.



Gunakan sifat sudut keliling dan sudut pusat yang sudah kalian dapatkan pada aktivitas 1 untuk menemukan sifat lainnya.

Sudut pusat = = °

Sudut pusat = sudut keliling

... = ...

... ° = ...

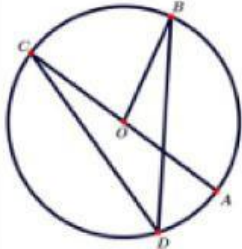
Kesimpulan dari Aktivitas 3

Apa yang dapat kalian simpulkan terkait aktivitas yang sudah kalian lakukan pada aktivitas 3. Tuliskan pada kolom berikut!

AKTIVITAS 4

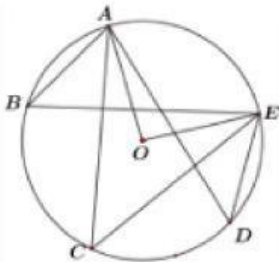
Selesaikanlah soal-soal berikut pada kolom yang sudah tersedia dengan cermat!

1. Perhatikan gambar berikut!



AC adalah diameter lingkaran yang berpusat di titik O. Jika besar $\angle BOA = 100^\circ$, maka besar $\angle CDB$ adalah

2. Jika diketahui $\angle ABE + \angle ACE + \angle ADE = 144^\circ$, besar $\angle AOB$ adalah....



3. Pada gambar di samping, BC merupakan diameter lingkaran. Hitunglah besar $\angle BCA$

