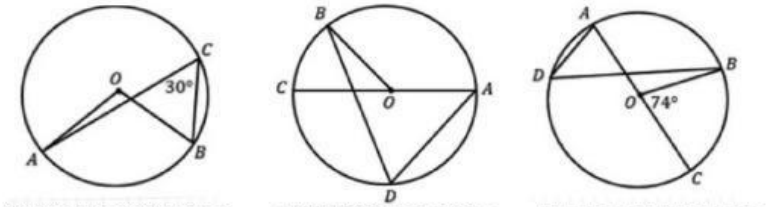
Nama/Kelas: ..... Kelompok: .....

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

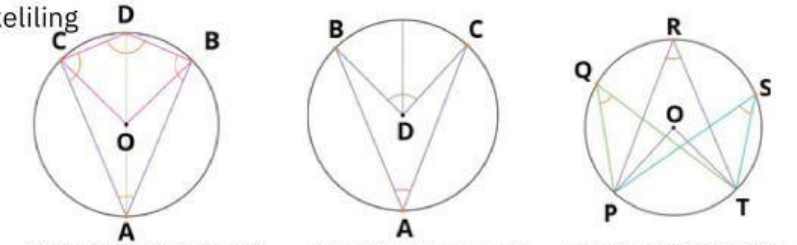
STASIUN 1

Tentukan mana yang termasuk sudut pusat



STASIUN 2

Tentukan mana yang termasuk sudut keliling



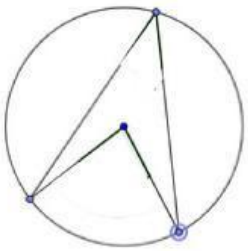
STASIUN 3

AKTIVITAS 1

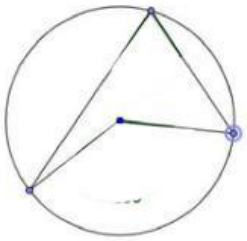
Di Stasiun 1 dan 2 kalian sudah mempelajari terkait sudut pusat dan sudut keliling. Sekarang silahkan kalian siapkan busur drajat dan alat tulis untuk mengukur sudut-sudut berikut. Tuliskan hasilnya pada Tabel 1!

Lingkaran 1

Lingkaran 2



Lingkaran 3



Tabel 1

Lingkaran	Besar Sudut Pusat	Besar Sudut Keliling

LIVEWORKSHEETS

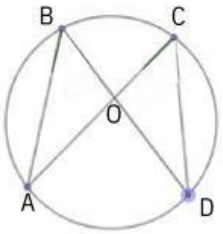
Kesimpulan dari Aktivitas 1

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

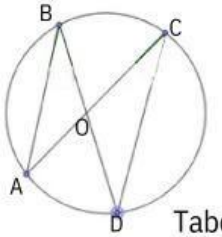
AKTIVITAS 2

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.

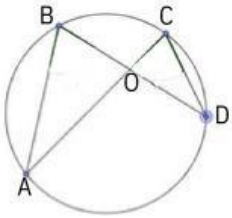
Lingkaran 1



Lingkaran 2



Lingkaran 3



Tabel 2

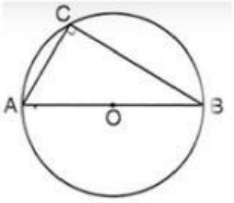
Lingkaran	Besar ABD	Sudut ACD
1		
2		
3		

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

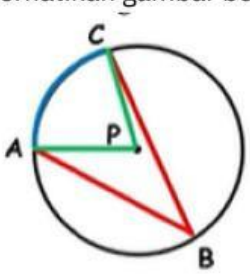
Apa yang dapat kalian simpulkan terkait aktivitas yang sudah kalian lakukan pada aktivitas 3. Tuliskan pada kolom berikut!

LIVEWORKSHEETS

AKTIVITAS 4

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

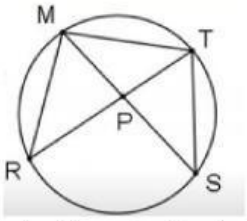
1. Perhatikan gambar berikut!



Jika besar $\angle ABC = (2x - 14)°$ dan $\angle APC = (3x + 8)°$, nilai $x =$.....

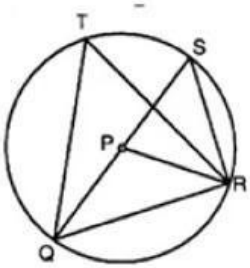
2. Perhatikan gambar berikut!

Perhatikan gambar berikut!



Diketahui besar $\angle MRT = 42°, \angle RMS = 58°$ dan $\angle SMT = 46°$. Tentukan besar sudut MTR!

3. Perharikan gambar berikut!



Diketahui besar $\angle RPS = 72°$. Tentukan besar $\angle PRS$.

LIVEWORKSHEETS