

HUBUNGAN TIAP UNSUR LINGKARAN

AKTIVITAS 1

Berikan tanggapan dari pernyataan berikut dengan “kadang-kadang”, “selalu”, atau “tidak pernah”!

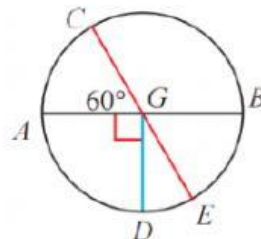
1. Ukuran busur mayor lebih dari 180° .
2. Sudut pusat busur minor adalah sudut lancip.
3. Jumlah beberapa sudut pusat bergantung pada ukuran jari-jarinya.
4. Tali busur adalah diameter.

Penulisan sudut AOB ditulis $\angle AOB$, dan penulisan besar sudut AOB ditulis $m\angle AOB$.

Isilah isian berikut !

5. Berdasarkan Gambar 5 di samping, tentukan:

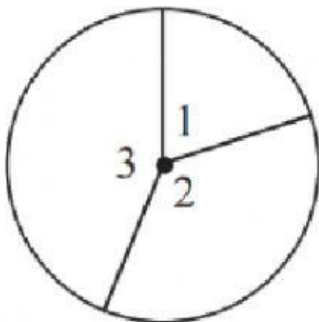
- a. $m\angle CGB =$
- b. $m\angle BGE =$
- c. $m\angle AGD =$
- d. $m\angle DGE =$



Gambar 6 Sudut Lingkaran

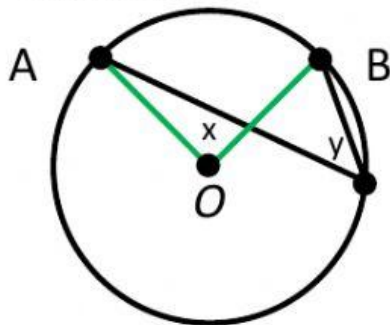
Isilah isian berikut !

6. Perhatikan Gambar 6 di bawah ini, Sudut pusat 1, 2, dan 3 mempunyai perbandingan 2 : 3 : 4. Tentukan ukuran masing-masing sudut pusat tersebut!



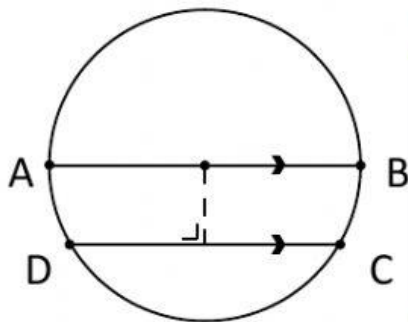
Gambar 7 Sudut Pusat Lingkaran

7. Perhatikan Gambar 7 di bawah ini, jika diketahui $\widehat{AB} = 70^\circ$ berapakah besar sudut X dan Y!



Gambar 8 Sudut Pusat & Keliling Lingkaran

8. Perhatikan Gambar 8 berikut. O adalah pusat lingkaran. Tali busur $DC \parallel AB$. Jika $OP = 8$ cm dan diameter lingkaran 20 cm. Hitunglah keliling dan luas trapesium!



Gambar 9 Tali Busur Lingkaran

