HUBUNGAN TIAP UNSUR LINGKARAN

AKTIVITAS 1

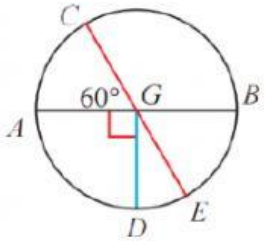
Berikan tanggapan dari pernyataan berikut dengan "kadang-kadang", "selalu", atau "tidak pernah"!

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 !

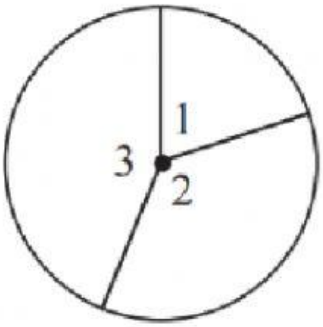
5. Berdasarkan Gambar 5 di samping, tentukan:
   a. $m\angle CGB$=
   b. $m\angle BGE$=
   c. $m\angle AGD$=
   d. $m\angle DGE$=



Gambar 6 Sudut Lingkaran

Isilah isian berikut !

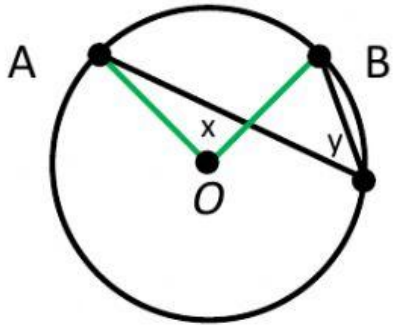
6. Perhatikan Gambar 6 di bawah ini, Sudut pusat 1, 2, dan 3 mempunyai perbandingan 2 : 3 : 4. Tentukan ukuran masing-masing sudut pusat tersebut!



Gambar 7 Sudut Pusat Lingkaran

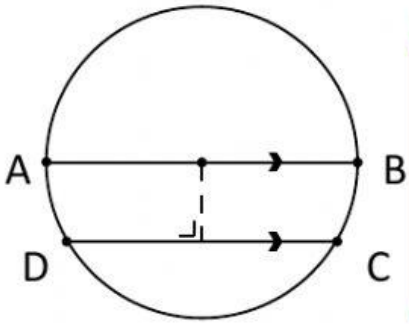
LIVEWORKSHEETS

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



Gambar 8 Sudut Pusat & Keliling Lingkaran

8. Perhatikan Gambar 8 berikut. *O* adalah pusat lingkaran. Tali busur *DC // AB*. Jika *OP* 8 cm dan diameter lingkaran 20 cm. Hitunglah keliling dan luas trepesium!



Gambar 9 Tali Busur Lingkaran

LIVEWORKSHEETS