LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK 1

LEMBAR PENGISIAN DATA LINGKARAN DARI APP GEOGEBRA

A. Petunjuk Pengisian Lembar Pengamatan Lingkaran
   1. Lakukan pengambilan data pada App Geogebra yang kalian punya
   2. Lakukan pengambilan data dengan membuat besar sudut pusat lingkaran dan sudut keliling lingkaran pada App Geogebra
   3. Isi tiap kolom lembar pengisian data lingkaran dari app geogebra

B. Biodata kelompok
   Nama Kelompok :

   1.
   2.
   3.
   4.
   5.
   6.

No	Besar sudut pusat	Besar sudut keliling
1		
2		
3		
4		
5		

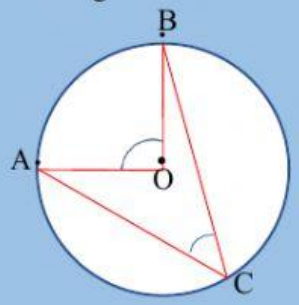
C. Setelah mengisi tabel diatas buatlah kesimpulan dari hasil pengisian tabel

LIVEWORKSHEETS

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK 1

Masalah 1

Perhatikan gambar di bawah ini !



Sudut AOB disebut sebagai sudut pusat dan sudut ACB disebut sudut keliling. Buktikan bahwa sudut AOB dua kali sudut ACB!

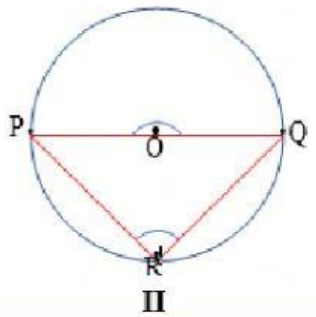
Berikan Kesimpulan

LIVEWORKSHEETS

No	Besar sudut pusat	Besar sudut keliling
1	180°	
2	180°	
3	180°	
4	180°	
5	180°	

Masalah 2

Perhatikan gambar di bawah ini!



II

Berdasarkan gambar di samping, "Sudut keliling (∠PRQ) di dalam setengah lingkaran adalah sudut siku-siku"
Benarkah pernyataan tersebut? Berikan penjelasan!

- **Pembuktian secara matematis dari hasil pengamatan pada app geogebra**

Berikan Kesimpulan

LIVEWORKSHEETS