

## Lembar Kerja Peserta Didik

Nama : \_\_\_\_\_

---

---

---

---

Tujuan Pembelajaran :

- Peserta didik dapat menggunakan Desmos Geometry untuk mengamati dan memverifikasi teorema-teorema pada lingkaran!

Petunjuk pengeraian !

1. Akses Desmos pada link <https://www.desmos.com/geometry/zvgkwhk3f5>
2. Silahkan bereksplorasi untuk memahami teorema teorema pada lingkaran.
3. Pasangkanlah masing- masing teorema dengan penjelasan teorema yang terdapat pada LKPD Aktivitas 1

Aktivitas 1

Teorema	Desmos
Ruas garis yang ditarik dari pusat lingkaran dan tegak lurus terhadap tali busur pasti membagi dua tali busur sama panjang	
Ruas garis yang ditarik dari pusat lingkaran ke titik tena=gah sebuah tali busur pasti tegak lurus terhadap tali busur	
Sudut yang menghadap diameter lingkaran sama dengan sudut siku-siku. Teorema ini dikenal sebagai teorema Thales	
Sudut-sudut yang terbentuk oleh dua tali busur pada keliling lingkaran dan menghadap busur yang sama memiliki besar sudut yang sama.	
Sudut yang terbentuk oleh dua jari-jari di pusat lingkaran adalah dua kali sudut keliling lingkaran jika menghadap pada busur yang sama	
Sudut-sudut yang berhadapan pada segi empat berjumlah $180^\circ$	