

LKPD 2

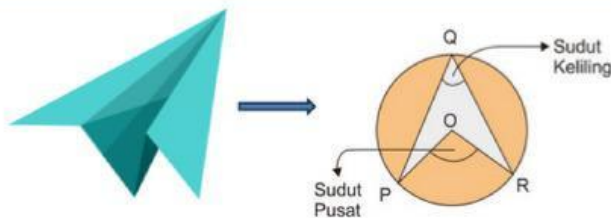
LINGKARAN

NAMA :

KELAS :

Hubungan Sudut Pusat dan Sudut Keliling

Pada suatu hari Ina melihat adeknya bermain pesawat kertas. Kemudian Ina mengamati bentuk pesawat kertas tersebut membentuk sudut pusat dan sudut keliling sebuah lingkaran. Ia berpikir dan menduga bahwa kemungkinan ada hubungan antara sudut pusat dan sudut keliling tersebut. Untuk menganalisis dugaan Ina kalian perlu melakukan langkah-langkah berikut.



Langkah-langkah

1. **Lukislah 3 buah lingkaran dengan panjang jari-jari sama.** Buatlah sebarang sudut pusat dan sudut keliling yang menghadap busur yang sama pada masing-masing lingkaran. Beri nama sudut tersebut.
2. **Ukurlah sudut pusat dan sudut keliling menggunakan busur derajat.** Tuliskan hasil pada tabel di bawah ini.

	Lingkaran 1	Lingkaran 2	Lingkaran 3
Sudut pusat			
Sudut keliling			
$\frac{\text{sudut pusat}}{\text{sudut keliling}}$	...	...	...

3. Dari langkah kegiatan 1 dan 2 yang sudah kalian lakukan, **buatlah kesimpulan hubungan antara sudut pusat dengan sudut keliling yang menghadap busur yang sama!**

Kesimpulan :