

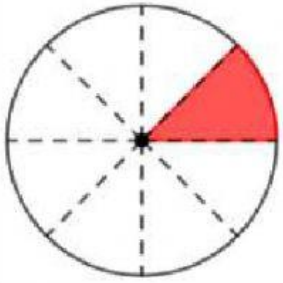
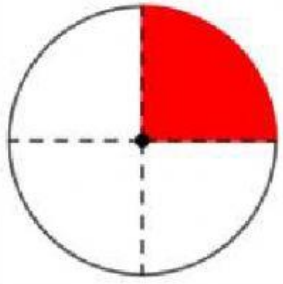
**TUGAS MANDIRI 4: Hubungan antara panjang busur dan luas juring**

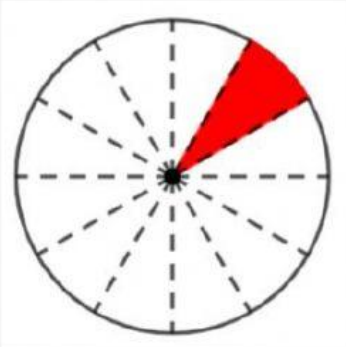
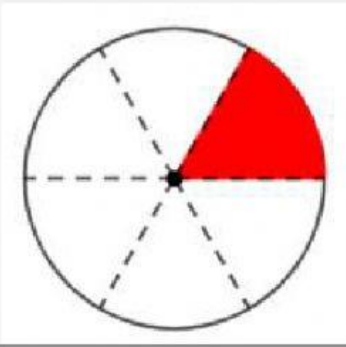
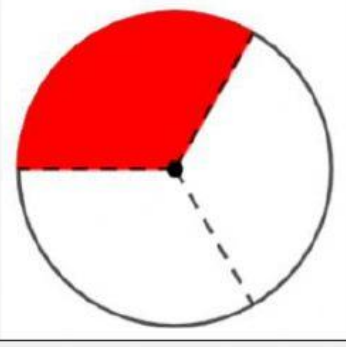
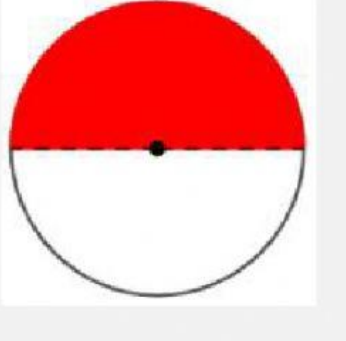
Nama :

Kelas :

No. Persensi :

Berikut ini daerah berwarna merah adalah gambar juring lingkaran yang bersesuaian dengan sudut pusatnya masing masing. Lengkapilah tabel berikut yang masih kosong

Gambar busur	Besar sudut pusat	Rasio sudut pusat terhadap $360^\circ$	Rasio luas juring terhadap luas lingkaran
		$\frac{\text{sudut pusat}}{360^\circ}$	$\frac{\text{luas juring}}{\text{luas lingkaran}}$
	$45^\circ$	$\frac{45^\circ}{360^\circ} = \frac{1}{8}$	$\frac{1}{8}$
			

Gambar busur	Besar sudut pusat	Rasio sudut pusat terhadap $360^\circ$	Rasio luas juring terhadap luas lingkaran
			
			
			
			

**Kesimpulan**

Apakah ada hubungan antara sudut pusat lingkaran dengan luas juring lingkaran?  
Berikan alasanmu!

