

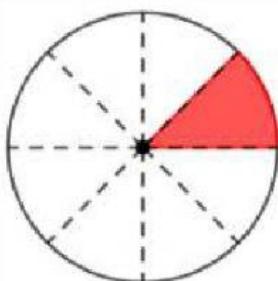
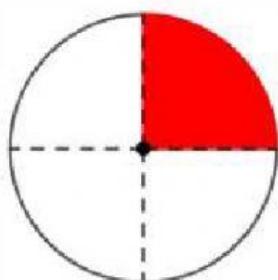
TUGAS MANDIRI 4: Hubungan antara panjang busur dan luas juring

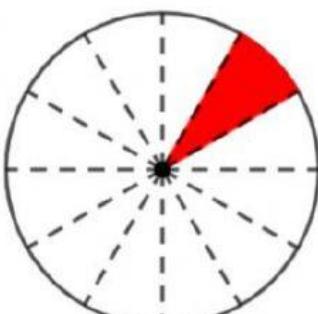
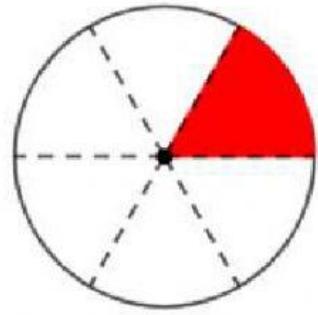
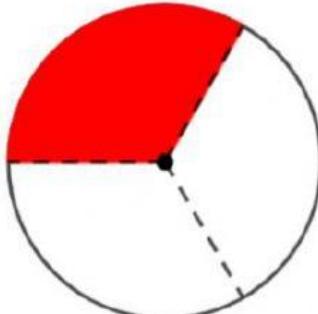
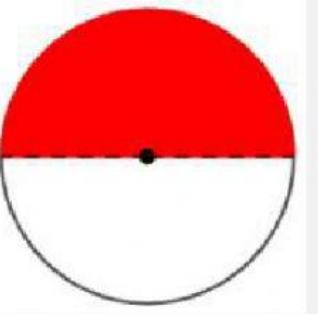
Nama : _____

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°	Rasio luas juring terhadap luas lingkaran
		$\frac{\text{sudut pusat}}{360^\circ}$	$\frac{\text{luas juring}}{\text{luas lingkaran}}$
	45°	$\frac{45^\circ}{360^\circ} = \frac{1}{8}$	$\frac{1}{8}$
	90°	$\frac{90^\circ}{360^\circ} = \frac{1}{4}$	$\frac{1}{4}$

Gambar busur	Besar sudut pusat	Rasio sudut pusat terhadap 360°	Rasio luas juring terhadap luas lingkaran
	30°	$1/12$	$1/12$
	60°	$1/6$	$1/6$
	120°	$1/3$	$1/3$
	180°	$1/2$	$1/2$

Kesimpulan

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