

**NAMA :**

**Hubungan sudut pusat,  
panjang busur, dan luas  
juring**

**KELAS :**

Pilih jawaban Benar atau Salah untuk setiap pernyataan berikut!

### **Pernyataan**

Jika sudut pusat sebuah juring adalah  $90^\circ$ , panjang busur juring tersebut adalah seperempat dari keliling lingkaran

luas juring dengan sudut pusat  $60^\circ$  pada lingkaran dengan jari-jari 10 cm adalah  $1/6$  dari luas lingkaran.

Panjang busur juring yang memiliki sudut pusat  $45^\circ$  pada lingkaran dengan diameter 20 cm adalah  $5\pi$  cm

Juring dengan sudut pusat  $120^\circ$  pada lingkaran dengan jari-jari 6 cm memiliki luas  $6\pi$  cm<sup>2</sup>

Jika panjang busur juring adalah  $1/4$  dari keliling lingkaran, maka sudut pusat juring tersebut adalah  $90^\circ$