

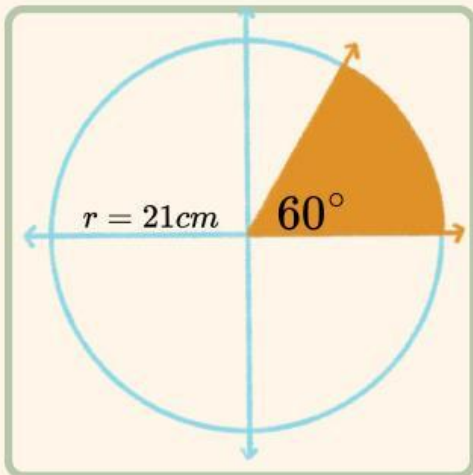
Nama:

- 1.
- 2.
- 3.

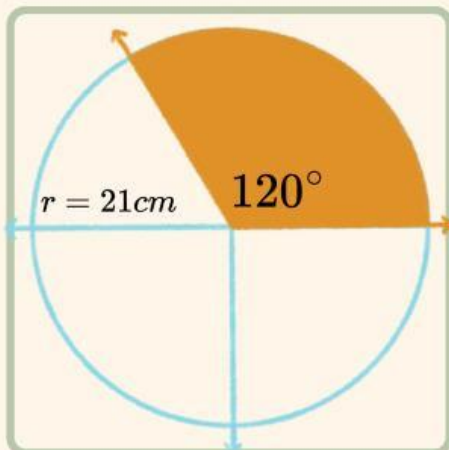
LEMBAR KERJA SISWA

BUSUR & JURING LINGKARAN

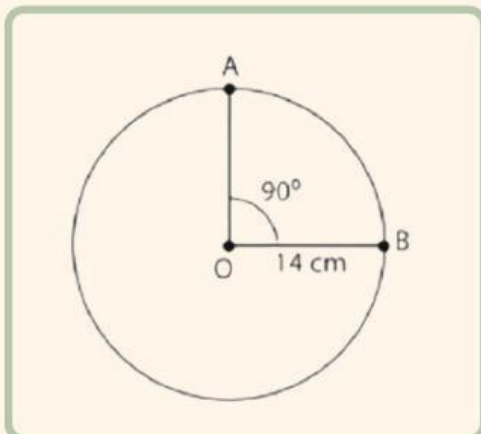
Pasangkan gambar juring lingkaran dengan luas juring yang sesuai. Sudut pusat dan jari-jari diketahui pada gambar.



462 cm^2



231 cm^2



154 cm^2

PANJANG BUSUR & JURING LINGKARAN

Jika sudut pusat suatu juring adalah 120° dan luas lingkaran adalah 180 cm^2 , maka luas juring tersebut adalah....

Berapakah panjang busur lingkaran jika sudut pusatnya 45° dan jari-jari lingkaran 14 cm?



Sebuah juring lingkaran terdiri dari 2 jari-jari dan sebuah busur, maka untuk menentukan kelilingnya adalah dengan cara berikut:

$$\text{Keliling juring} = (2 \times r) + \text{panjang busur}$$

Berapakah keliling juring lingkaran dengan sudut pusat 45° dan jari-jari lingkaran 14 cm?

Diketahui:

sudut pusat = $\alpha = \dots\dots\dots^\circ$

jari-jari = $r = \dots\dots\dots \text{ cm}$

Ditanyakan: keliling juring

Jawab:

keliling juring = $(2 \times r) + \text{panjang busur} = \dots\dots\dots + \dots\dots\dots = \dots\dots\dots \text{ cm}$.

Jadi, ...

Jika sudut pusat suatu juring lingkaran semakin besar, apakah keliling juringnya tetap sama? Jelaskan.