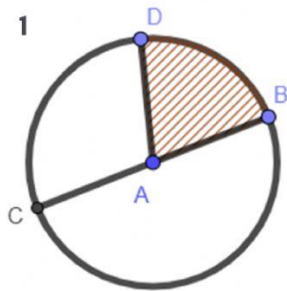


# LINGKARAN

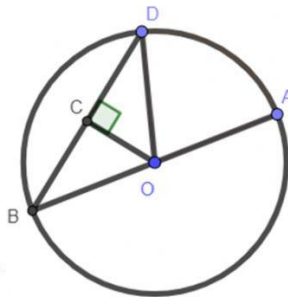
## ULANGAN MATEMATIKA

1



Disebut apa daerah yang diarsir?

2



Perhatikan gambar lingkaran disamping, apotema ditunjukkan pada garis apa?

3

Pak Narto mempunyai kolam ikan yang berbentuk lingkaran dengan diameter 10,5 m. Jika Pak Narto ingin membuat pagar di sekeliling kolam tersebut, berapa panjang kawat yang dibutuhkan?



4



Sebuah sepeda memiliki sepasang roda berdiameter 42 cm. Setelah roda berputar sebanyak 50 kali pada lintasan lurus. Berapakah jarak yang sudah ditempuh?

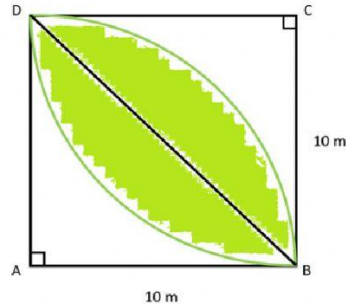
5

Bapak Budi memiliki taman berbentuk lingkaran dengan luas  $38,5 \text{ m}^2$ . Berapakah diameter taman tersebut?

# LINGKARAN

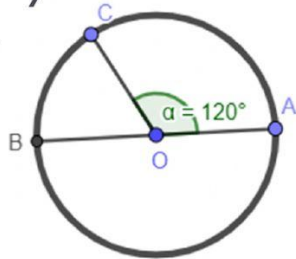
## ULANGAN MATEMATIKA

6



Ibu Tati memiliki tanah seperti gambar diatas. Jika daerah yang diarsir akan dibuat taman bermain. Berapa luas taman bermain tersebut?

7

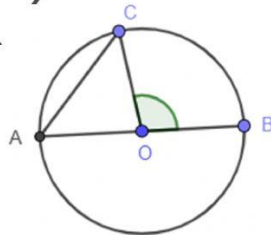


Perhatikan gambar lingkaran diatas. Jika panjang jari-jari  $AO = 21$  cm, berapakah panjang busur AC?

8

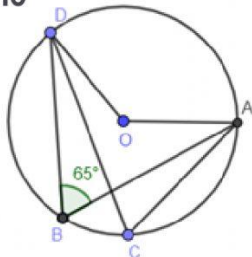
Diketahui sebuah juring lingkaran memiliki luas 10. Jika jari-jari lingkaran tersebut, berapa panjang busur juring tersebut?

9



Pada gambar diatas jika besar  $\angle BOC = 100^\circ$   
Tentukan besar  $\angle OAC$ .

10



Perhatikan lingkaran diatas. Jika besar  $\angle ABD = 65^\circ$ .  
Tentukan maka besar  $\angle ACD$