

# LKPD

## MATEMATIKA

Geometri Lingkaran



Nama :

Kelas :

Absen :



## Bacalah cerita dengan seksama

1. Dika memotong pizza berbentuk lingkaran. Potongan di bagian tepi pizza membentuk sudut keliling sebesar  $40^\circ$ . Ibu kemudian memotong pizza dari titik tengah (pusat) lingkaran melewati bekas potongan Dika, sehingga membentuk sudut pusat yang menghadap arah yang sama. Berapakah besar sudut pusat dari potongan pizza Ibu?

A.  $20^\circ$

B.  $40^\circ$

C.  $80^\circ$

2. Sebuah lampu sorot di titik pusat gedung pertunjukan memancarkan cahaya ke panggung dengan sudut pusat sebesar  $110^\circ$ . Seorang penonton yang duduk di kursi paling belakang (tepi keliling) gedung melihat ke panggung yang sama, sehingga membentuk sudut keliling. Berapakah besar sudut keliling pandangan penonton tersebut?

A.  $55^\circ$

B.  $110^\circ$

C.  $220^\circ$

## Jodohkan Kalimat yang Sesuai

Titik Pusat

Jari-jari

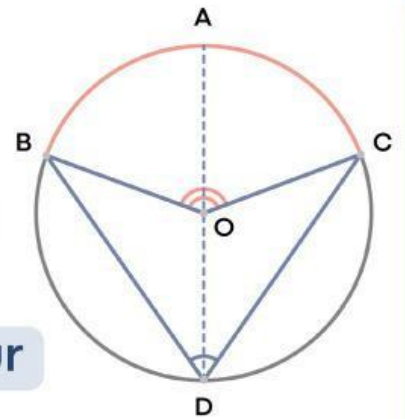
Diameter

Sudut Keliling

Tali Busur

Sudut Pusat

Busur



Nama Unsur Lingkaran	Ciri-ciri unsur lingkaran
	Titik yang berada tepat di tengah lingkaran.
	Ruas garis dari titik pusat ke keliling (Ruas garis OA, OB, OC, OD).
	Garis lurus melewati titik pusat yang membelah lingkaran (Ruas garis AD).
	Garis lurus yang menghubungkan dua titik pada keliling (Ruas garis BD, CD).
	Garis melengkung pada keliling lingkaran (Garis lengkung AB, AC, BD, CD).
	Sudut yang terbentuk di titik pusat (Sudut BOC).
	Sudut yang terbentuk pada keliling lingkaran (Sudut BDC).



## Carilah nilai dengan Benar

Jika diketahui besar Sudut Pusat adalah  $80^\circ$ , maka besar Sudut Keliling yang menghadap busur yang sama adalah...

Jika diketahui besar Sudut Keliling adalah  $35^\circ$ , maka besar Sudut Pusat yang menghadap busur yang sama adalah...

Sebuah sudut keliling menghadap ke diameter lingkaran (setengah lingkaran). Besar sudut keliling tersebut pasti...

Dua buah sudut keliling menghadap busur yang sama. Jika sudut keliling pertama besarnya  $50^\circ$ , maka besar sudut keliling yang kedua adalah...

Jika Sudut Pusat dan Sudut Keliling menghadap busur yang sama, dan nilai Sudut Pusatnya adalah  $120^\circ$ , berapakah nilai Sudut Kelilingnya...



## Benar atau Salah Istilah Kalimat ini

Titik yang berada tepat di tengah-tengah lingkaran disebut sebagai Titik Pusat.

**Benar**

**Salah**

Garis melengkung yang menjadi pembatas luar dari sebuah lingkaran disebut Tali Busur.

**Benar**

**Salah**

Garis lurus di dalam lingkaran yang menghubungkan dua titik di tepi lingkaran disebut Tali Busur.

**Benar**

**Salah**

Sudut yang dibentuk tepat di titik tengah atau pusat lingkaran disebut Sudut Pusat.

**Benar**

**Salah**

Sudut yang titik sudutnya menempel di garis tepi/keliling lingkaran disebut Sudut Keliling.

**Benar**

**Salah**



Temukan kalimat yang Tepat

T	A	L	I	B	U	S	U	R
A	O	P	E	R	A	U	I	E
L	I	N	E	A	R	D	M	N
J	G	A	S	Y	O	U	E	O
A	E	P	U	S	A	T	N	P
B	K	E	L	I	L	I	N	G
A	O	A	U	B	M	N	S	K
R	F	A	Z	I	O	N	T	E
V	A	R	I	A	B	E	L	A