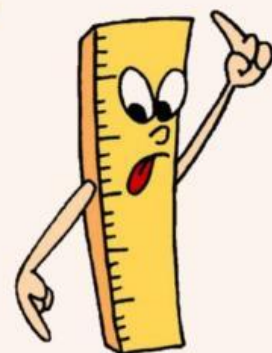


E-LKPD

MATEMATIKA

LINGKARAN



SMP NEGERI 2 MERAUKE



WORKSHEETS



LINGKARAN

MATEMATIKA KELAS VIII

NAMA PENELITI : NIA RAHMAWATI
GURU PAMONG : RESMA HUTAPEA S.Pd
DOSEN PEMBIMBING : 1. RIAN ADE PRATAMA S.Pd., M.Si
2. SADRACK LUDEN PAGILING S.Pd., M.Pd

Kompetensi Dasar :

- 3.7 Menjelaskan sudut pusat dan sudut keliling serta hubungannya.
- 4.7 Menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan sudut pusat dan sudut keliling serta hubungannya.

Indikator :

- 3.7.1 Mengaitkan konsep sudut pusat, sudut keliling, dan segiempat tali busur.
- 4.7.1 Mengaitkan konsep sudut pusat, luas lingkaran serta hubungannya
- 4.7.2 Menyelesaikan masalah yang melibatkan konsep sudut pusat, luas lingkaran serta hubungannya

Tujuan Pembelajaran :

1. Siswa dapat menyatakan konsep sudut pusat dan sudut keliling lingkaran
2. Siswa dapat menentukan contoh dan bukan contoh dari sudut pusat dan sudut keliling lingkaran
3. Siswa dapat menyelesaikan masalah mengaitkan konsep sudut pusat dan sudut keliling serta hubungannya

Petunjuk pengerjaan :

1. Tulislah nama dan kelas pada kolom yang telah disediakan.
2. Waktu pengerjaan diberikan selama 60 menit.
3. Periksa jawab anda sebelum dikumpulkan.
4. Klik *finish* untuk mengakhiri pekerjaan dan melihat hasil.



NAMA :



KELAS :



SMP NEGERI 2 MERAUKE



WORKSHEETS



LINGKARAN

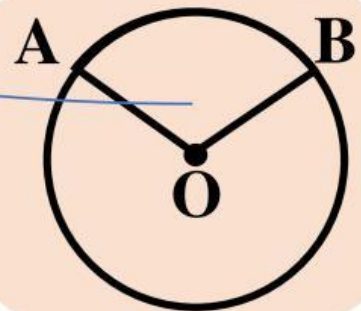
MATEMATIKA KELAS VIII

Sudut pusat & sudut keliling

Sudut Pusat

Sudut pusat merupakan sudut yang titik pusatnya berada pada pusat lingkaran. Sudut pusat dibentuk oleh dua buah jari-jari.

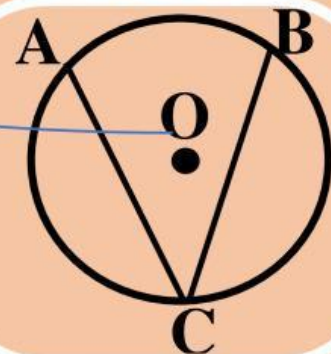
Sudut Pusat



Sudut Keliling

Sudut keliling merupakan sudut yang titik pusatnya berada pada keliling lingkaran. Sudut pusat dibentuk oleh dua buah tali busur dan berpotongan pada lingkaran.

Sudut Keliling



Latihan 1

- 1** Menurut kamu, sudut pusat itu apa?
Jelaskan secara singkat menurut pendapatmu!

Tuliskan jawaban anda pada kolom di bawah ini!

- 2** Menurut kamu, sudut keliling itu apa?
Jelaskan secara singkat menurut pendapatmu!

Tuliskan jawaban anda pada kolom di bawah ini!

LINGKARAN

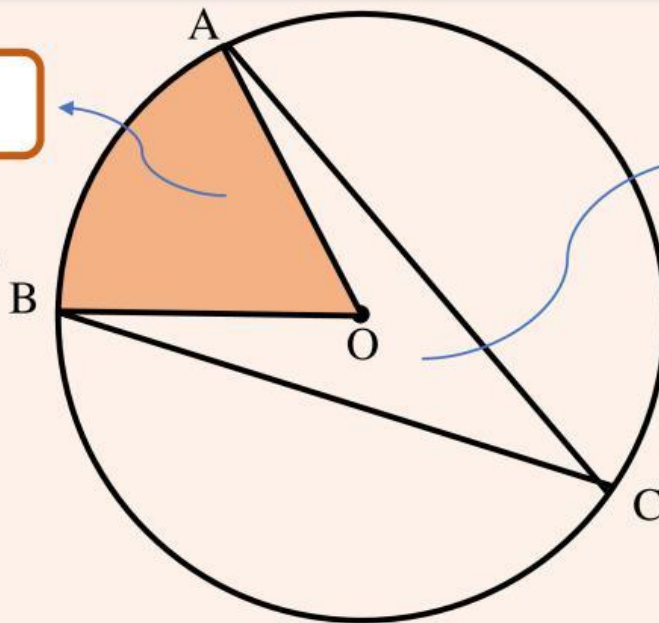
MATEMATIKA KELAS VIII

3

Pasangkan jawaban berikut pada kotak yang tersedia !

Sudut keliling

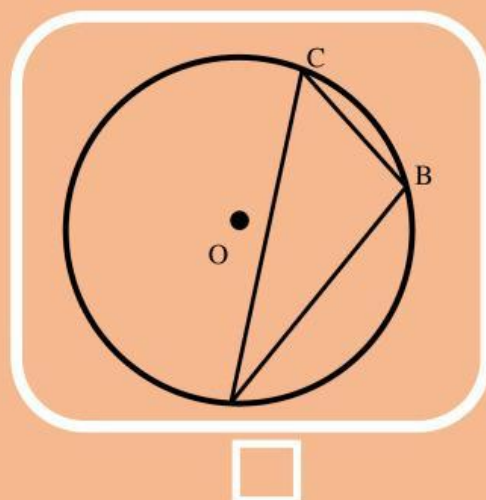
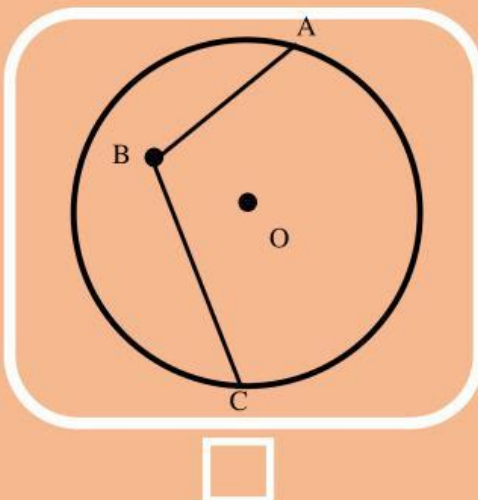
Sudut pusat



4

Tekan salah satu kotak di bawah gambar yang kamu anggap benar!

Manakah yang merupakan sudut keliling?



LINGKARAN

MATEMATIKA KELAS VIII

5

Pilihlah jawaban yang tepat pada opsi di bawah ini!

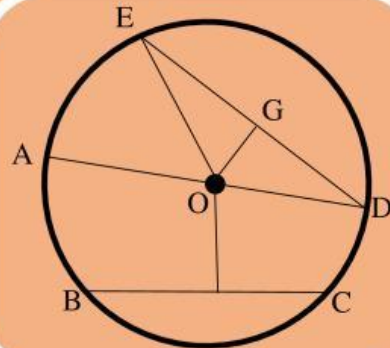
Berdasarkan gambar di samping, yang bukan merupakan contoh sudut pusat adalah....

A. $\angle AOE$

C. $\angle EOD$

B. $\angle EGD$

D. $\angle AOD$



6

Isilah kolom kosong dengan jawaban yang tepat!

Ibu membuat kue berbentuk lingkaran. Jika ibu memotong kue tersebut menjadi 6 bagian sama besar. Maka, berapakah besar sudut pusat untuk yang terbentuk untuk setiap potong kue ?



7

Isilah kolom kosong dengan jawaban yang tepat!

$\angle ABC$ merupakan sudut

$\angle BOC$ merupakan sudut

Jelaskan perbedaan antara $\angle ABC$ dan $\angle BOC$

