LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

LINGKARAN

FASE F/KELAS XI

SIFAT-SIFAT SUDUT KELILING LINGKARAN

Nama :

Kelas :

No. Absen :

Tujuan Pembelajar

Melalui proses pembelajaran dengan menggunakan model Station Ration peserta didik dapat mengidentifikasi Sifat-sifat Sudut Keliling lingkaran dengan tepat.

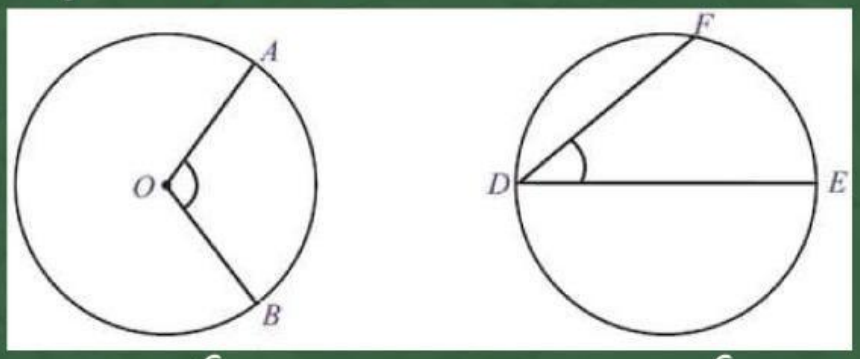
Petunjuk LKPD

1. ikutilah kegiatan belajar yang disajikan dalam LKPD digital ini
2. Tekan "Finish/Selesai" jika sudah selesai, kemudian klil. " E-mail My answer to my teacher
3. klik "Check my answer" untuk melihat skor yang diperoleh kemudian screenshoot.

LIVEWORKSHEETS

Apersepsi

Perhatikan gambar di bawah ini!



Gambar 1 Gambar 2

sahabat matematika
Gambar: sudut pusat dan sudut keliling

Pilihlah pernyataan yang tepat pada kolom di bawah ini yang sesuai dengan gambar di atas!

Gambar 1	Gambar 2

jika gambar di atas adalah gambar sudut pusat dan sudut keliling maka jelaskan:

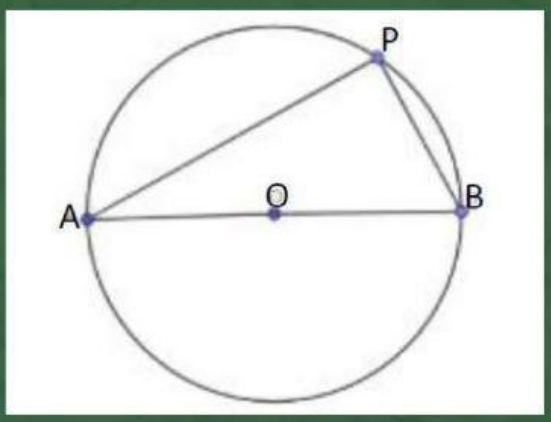
Sudut Pusat Adalah:

Sudut keliling Adalah:

LIVEWORKSHEETS

Sifat-Sifat Sudut keliling lingkaran

Jawablah pertanyaan berikut!



Pada gambar di samping, AB merupakan diameter lingkaran dan $\angle APB$ adalah sudut keliling lingkaran yang menghadap busur setengah lingkaran.Bagaimana cara menghitung besar $\angle APB$?

Alternatif penyelesaian:

Ingat bahwa Besar sudut keliling = _____ × *Sudut pusat* Sehingga

$\angle AOB$= _____ ° ($\angle AOB$ merupakan sudut berpelurus)

$\angle AOB$=2×∠ _____ (Sudut pusat=2×*sudut keliling*)

Maka, $\angle APB$=12×∠ _____ $\angle APB$=12× _____ ° $\angle APB$= _____

Jadi, besar sudut keliling yang menghadap busur berupa diameter merupakan sudut _____ dan besarnya selalu _____ °

LIVEWORKSHEETS