Kurikulum Merdeka

SMA KELAS XI

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

MATEMATIKA

Lingkaran

Disusun Oleh : Aisyah Apriyantina

LIVEWORKSHEETS

LINGKARAN

Nama Kelompok : ....
Kelas : .....

1.
2.
3.
4.
5.
6.

Petunjuk Belajar

- berdoa terlebih dahulu sebelum memulai belajar
- Simak LKPD dengan seksama
- diskusikan dengan teman kelompok masing-masing terkait masalah yang diberikan
- jika ada yang kurang jelas silahkan tanyakan kepada guru

Tujuan Pembelajaran

- Melalui model pembelajaran Discovery Learning dengan dengan bantuan E-LKPD yang membuat masalah kontekstual, peserta didik mampu menyelesaikan masalah tentang hubungan sudut pusat dan sudut keliling lingkaran dengan tepat.

LIVEWORKSHEETS

Lembar Kerja Peserta Didik

LINGKARAN

Stimulation (10 menit)

PLAY

Problem Statement (10 menit)

Berdasarkan penjelasan pada video diatas dapat disimpulkan jika sudut pusat dan sudut lngkaran menghadap busur yang sama maka:

Besar sudut pusat = ... x .....

Atau

Besar sudut keliling = ... x .....

LIVEWORKSHEETS

Lembar Kerja Peserta Didik

Tahukah Kamu!

Bay tat adalah salah satu jenis kue tradisional (juadah) khas Bengkulu. Dalam bahasa Rejang, kata bay artinya ibu, sedangkan tat artinya kue tar. Dahulu, kue bay tat adalah makanan kaum bangsawan, namun sekarang telah menjadi hidangan umum untuk hari raya, pesta, atau oleh-oleh khas Bengkulu.

Data Collection (15 menit)

Ketika selesai membeli kue Bay Tat khas Bengkulu. Adit memperhatikan kue tersebut kemudian menggambar diatas kue Tat seperti gambar diatas dengan besar sudut ∠POR adalah 100°, dengan menggunakan hubungan sudut pusat dan sudut keliling yang menghadap busur yang sama, maka bantu Adit menentukan besar sudut keliling PQR dan PSR pada gambar kue diatas!

LIVEWORKSHEETS

Lembar Kerja Peserta Didik

Lingkaran

Gunakan hubungan antara sudut pusat dan sudut keliling

Diketahui :

∠POR adalah .....

Ditanya = ∠ PQR = ?

∠ PSR = ?

Jawab :

∠ PQR = ∠ ..... x ∠ .....

∠ PQR = ...° x .....°

∠ PQR = ... °

∠ PSR = ∠ ..... x ∠ .....

∠ PSR = ...° x .....°

∠ PSR = ... °

<u>Kesimpulan :</u>

Berdasarkan hasil yang diperoleh dapat disimpulkan besar setiap sudut keliling yang menghadap busur yang sama adalah .....

LIVEWORKSHEETS

Lembar Kerja Peserta Didik

Lingkaran

Data Processing (15 menit)

Berdasarkan jawaban kalian tersebut, diskusikan dengan guru untuk mendapatlan bimbingan lebih serta memvalidasi hasil pengerjaan

Verification (15 menit)

Coba periksa kembali hasil diskusi kalian pada bahan ajar yang kalian punya!
Presentasikan hasil diskusi kalian di depan kelas

Genrralization (5 menit)

Tuliskan kesimpulan yang kalian dapatkan dari diskusi yang telah dilakukan!

LIVEWORKSHEETS

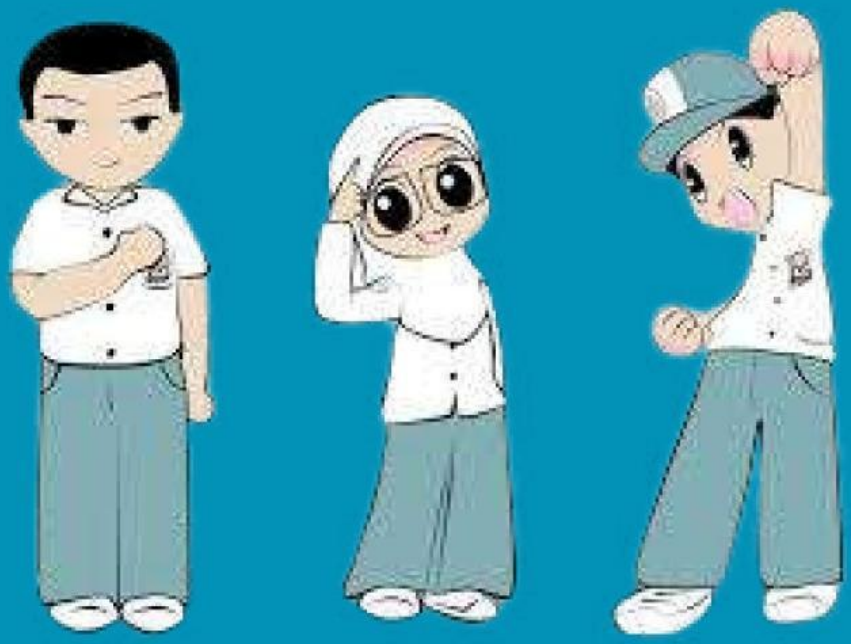
Lembar Kerja Peserta Didik

Lingkaran

Tugas Individu

Tekan tombol dibawah ini
Bermain sambil belajar!

Klik Disini!



Selamat
Mengerjakan!

LIVEWORKSHEETS