Lembar Kerja Murid

PJBL-STEAM

LIVEWORKSHEETS

Kurikulum
Merdeka

Lembar Kerja Murid

PJBL-STEAM

Pertemuan ke-2 Lingkaran

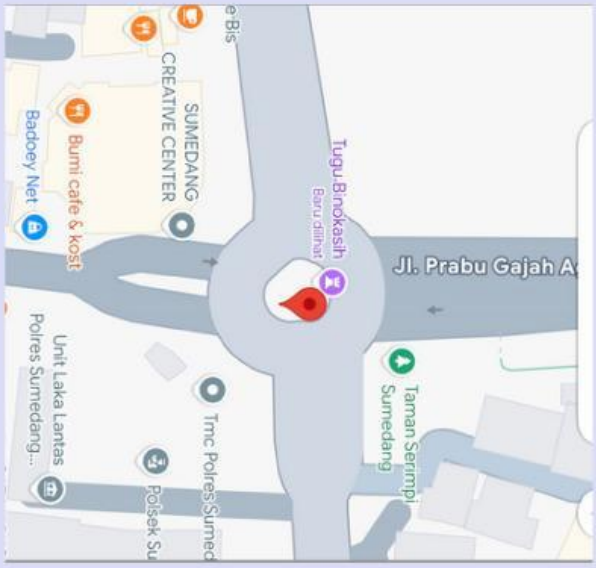
Disusun oleh :
Yusfita Yusuf
Ucu Koswara
Shofia Annisa Ratnasari
Fidi Supriadi

LIVEWORKSHEETS

CAPAIAN PEMBELAJARAN :
Peserta didik dapat menjelaskan cara untuk menentukan luas lingkaran dan menyelesaikan masalah yang terkait

TUJUAN PEMBELAJARAN :
Peserta didik dapat mengaplikasikan konsep keliling lingkaran untuk menentukan panjang busur

Mari Membaca!!
BUNDERAN BINOKASIH

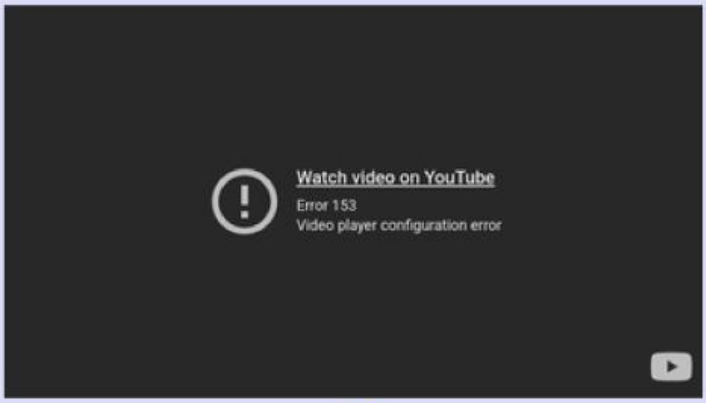


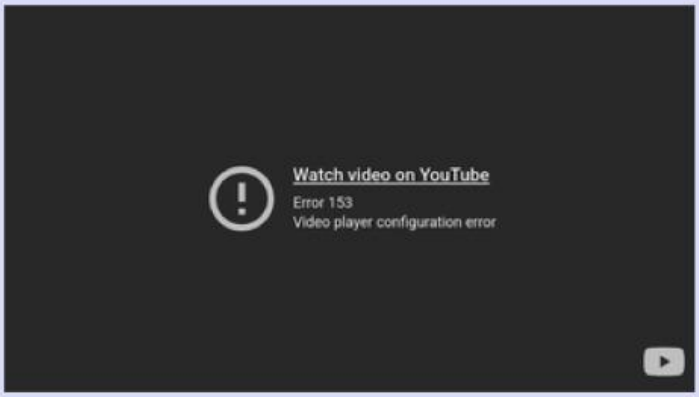
Bunderan Binokasih Sumedang adalah monumen berbentuk tugu yang terletak di pusat kota Sumedang. Tempat ini menjadi titik pertemuan beberapa jalan utama dan sering dijadikan acuan lokasi oleh warga lokal. Selain fungsinya sebagai penanda jalan, bunderan ini memiliki nilai sejarah yang penting bagi masyarakat Sumedang. Bunderan binokasih memiliki diameter 15 m, yang merupakan pertemuan jalan utama Bandung - Cirebon, Jalan Prabu Gajah Agung, Jalan Prabu Geusan Ulun dan Jalan Cut Nyak dien. Bunderan Binokasih dibangun untuk memperingati perjuangan masyarakat Sumedang dalam mempertahankan kemerdekaan. Nama "Binokasih" sendiri berasal dari kata "bino" yang berarti cinta dan "kasih" yang merujuk pada kasih sayang, mencerminkan semangat kebersamaan warga Sumedang. Monumen ini menjadi pengingat akan nilai-nilai luhur tersebut.
Anggi mendapat tugas dari guru IPS untuk mengukur panjang bagian dari bundaran binokasih yang bertemu dengan jalan utama Bandung - Cirebon dengan Jalan Prabu Geusan Ulun di sebelah barat. Yuk, bantu Anggi untuk membuat maket dan menghitung panjang bagian tersebut!

LIVEWORKSHEETS

Ayo Mengerjakan Proyek!!!

Sebelum mengerjakan proyek, perhatikan video berikut!





Alat dan Bahan

1. Kertas warna
2. Jangka
3. Gunting
4. Penggaris
5. Pensil
6. Cat
7. Gabus
8. Lem
9. Hiasan

Susunlah rencana proyek membuat Maket Bunderan Binokasih dengan mengisi tabel berikut!

Kegiatan	Waktu (45')	Keterangan

LIVEWORKSHEETS

Berdasarkan perencanaan yang telah disusun, laksanakan proyek sesuai dengan waktu yang ditentukan!

Sketsa bunderan binokasih!

Sketsa bagian dari bunderan binokasih yang bertemu dengan jalan utama Bandung - Cirebon dengan Jalan Prabu Geusan Ulun di sebelah barat!

LIVEWORKSHEETS

Berdasarkan proyek yang telah dilaksanakan lanjutkan dengan isian berikut :
1. Tuliskan jawaban yang tepat sesuai dengan proyek yang dilakukan!

Pertanyaan	Jawaban
Berapa Keliling Bunderan?	
Berapa besar sudut bagian dari bunderan binokasih yang bertemu dengan jalan utama Bandung - Cirebon dengan Jalan Prabu Geusan Ulun di sebelah barat?	

2. Isi Tabel Berikut!

Sudut Pusat (derajat)	**30**	**45**	**60**	**120**	**270**	**360**
Panjang Busur						

LIVEWORKSHEETS

Tempelkan Foto Hasil Proyek yang dibuat

LIVEWORKSHEETS

Menguji Hasil

Berapa meter panjang bagian dari bundaran binokasih yang bertemu dengan jalan utama Bandung - Cirebon dengan Jalan Prabu Geusan Ulun di sebelah barat. ?

Apa yang dapat kamu simpulkan dari proyek yang kamu lakukan?

Latihan Soal

Sebuah taman berbentuk juring lingkarang dengan panjang jari-jari 21 m dan sudut pusat 120∘. Pada keliling taman akan dipasang pagar kawat 2 kali putaran. Berapa minimal panjang kawat yang diperlukan?

Jawaban

LIVEWORKSHEETS