

Nama :Nadia Azzahra Sinaga
Nim :2021143095
Kelas :3c



Mata Pelajaran :Matematika
Kelas/Semester : 4/1
Materi : geometri
Konteks : pariwisata
Alokasi Waktu : menit

PETUNJUK BELAJAR

1. Sebelum mengerjakan LAS, berdoalah terlebih dahulu
2. Cermati informasi pendukung yang diberikan
3. Kerjakan aktivitas secara individu
4. Bacalah soal dengan seksama sebelum menjawabnya
5. Tulislah jawabanmu secara lengkap dan jelas pada tempat yang telah disediakan
6. Periksa kembali jawabanmu sebelum dikumpulkan

CAPAIAN PEMBELAJARAN

Peserta didik dapat menyelesaikan permasalahan geometri tentang bangun datar seperti persegi, persegi panjang, segitiga dengan baik dan benar. Serta peserta didik dapat menerapkannya di kehidupan sehari-harinya.

KOMPETENSI PRASYARAT

1. Mengetahui bangun datar
2. Menghitung bangun datar
3. Mengetahui ciri-ciri bangun datar

KOMPETENSI AKHIR FASE

Menyelesaikan masalah yang berdasarkan dengan geometri

TUJUAN PEMBELAJARAN

- 
1. Siswa dapat mengidentifikasi tentang geometri
 2. Siswa dapat mengenal konsep tentang bangun datar
 3. Siswa dapat mengetahui cara menyelesaikan masalah bangun datar dalam konteks pariwisata

AKTIVITAS 1

A. PERMASALAHAN 1

TEMPAT WISATA BENTENG KUTO BESAK

Benteng Kuto Besak, sudah ada sejak jaman Sultan Mahmud Badarudin I. Namun pembangunan tersebut baru bisa terealisasi pada tahun 1780 pada masa Sultan Mahmud Muhammad Bahaudin.

Sebelum berdirinya Benteng Kuto Besak, area tersebut pada mulanya merupakan area keraton yang menjadi pusat bagi Kesultanan Palembang, pada abad ke XVIII.

Selanjutnya setelah Benteng Kuto Besak berdiri, benteng tersebut memiliki fungsi selain sebagai pertahanan dari serangan penjajah, di sisi lain sebagai tempat tinggal bagi Sultan dan keluarganya.

Benteng Kuto Besak resmi dipergunakan pada tanggal 21 Februari 1792. Saat ini, Benteng Kuto Besak Palembang, atau disebut juga dengan nama BKB ditempati oleh Komando Daerah Militer Sriwijaya.

Jalan menuju BKB Palembang cukup mudah diakses. Jarak dari Alun-Alun Kota Palembang hanya berjarak 4 kilometer, dengan waktu tempuh 10-15 menit perjalanan melalui Jalan Veteran.

Selain itu, Benteng Kuto Besak sangat dekat sekali dengan Pasar 16 Ilir. Akses jalan menuju Benteng Kuto Besak bisa dilalui oleh kendaraan roda dua, maupun roda empat.



(<https://images.app.goo.gl/7gLsXnnFBX842uKD6>)

PETUNJUK JAWAB SOAL:

1. Perhatikanlah benteng kuto besak sesuai yang dilingkari
2. lihat apa saja yang diketahui dari soalnya
3. cermati soal nya dan ketehai rumus apa yang dipakai sesuai yang ditanyakan

Rehan dan ibunya pergi berliburan di kota Palembang. Rehan dan ibunya pergi ke Benteng Kuto Besak. dimana di depan pintu masuk, diatasnya berbentuk bangun datar yang mempunyai luas 56 cm^2 dengan alas 14 cm

1. Permasalahan tempat wisata
 - a. di awal tempat masuk di benteng kuto besak berbentuk bangun apa ?



- b. berapakah tinggi dari bangun datar tersebut ?



- c. hitunglah keliling dari bangun datar tersebut?



AKTIVITAS 2

B. PERMASALAHAN 2

TEMPAT WISATA BUKIT SIGUNTANG

Bukit Siguntang merupakan tempat yang dianggap suci dan penuh kharisma sejak abad 14-17. Di tempat ini terdapat makam para tokoh keturunan Kerajaan Sriwijaya. Tidak heran jika kawasan Bukit Siguntang menjadi salah satu destinasi wisata sejarah, terutama mengenai sejarah Kerajaan Sriwijaya yang pernah menjadi pusat kegiatan agama Buddha di nusantara.

Bukit yang berada pada ketinggian sekitar 27 meter di atas permukaan laut dengan luas sekitar 12,8 hektar ini berlokasi di Jalan Srijaya Negara, Kelurahan Bukit Lama, Kecamatan Ilir Barat I, Palembang. pada masa kolonial Belanda, Bukit Siguntang dianggap sebagai tempat yang paling indah di Palembang. Di bukit ini terdapat makam keturunan Kerajaan Sriwijaya, antara lain Segentar Alam, Puteri Kembang Dadar, Puteri Kembang Selako, Panglima Bagus Kuning, Panglima Bagus karang, Panglima Tuan Junjungan, Pangeran Raja Batu Api, dan Panglima Jago Lawang.

Selain menjadi tempat pemakaman bagi para keturunan Kerajaan Sriwijaya, menurut catatan sejarah, Bukit Siguntang sejak abad ke-7 telah menjadi tempat ibadah penganut Buddha. Hal tersebut dibuktikan dengan ditemukannya arca Buddha dengan tinggi mencapai 2,77 meter yang terbuat dari batu granit.

Tulisan bukit Siguntang



Makam dan sarana



(<https://images.app.goo.gl/qK6acXa8YkKpZxHM6> dan <https://images.app.goo.gl/VDx4AdHUVAvGuyFJ8>)

Anak-anak SD pergi berliburan di Palembang. Anak-anak tersebut telah banyak yang mereka kelilingi pariwisata yang ada di Palembang. Salah satunya yaitu Bukit Siguntang. Gambar 1(tulisan bukit siguntang) memiliki panjang 120 cm dan lebar 100cm
Gambar 2(makam dan sarana) memiliki keliling 100 cm dan memiliki panjang 30 cm

2. Permasalahan tempat wisata di bukit siguntang

- a. Coba perhatikan gambar 1 dan 2. Berbentuk bangun datar apakah dari kedua gambar tersebut dan berikan ciri-ciri dari bangun datar tersebut?**



- b. Berapakah luas dan keliling dari bangun datar sesuai dengan gambar 1?**



- c. Berapakah lebar dari bangun datar tersebut sesuai gambar 2?**



AKTIVITAS 3

C. PERMASALAHAN 3

TEMPAT WISATA MUSEUM BALAPUTRA DEWA

Balaputra Dewa, merupakan museum etnografi yang menggambarkan tentang suatu suku bangsa, terletak di kawasan KM 6,5 Kota Palembang, Sumsel.

Balaputra Dewa diambil dari nama Raja Sriwijaya abad ke-9 dan mantan kepala Dinasti Sailendra yang berpusat di sekitar Palembang, Balaputra.

Museum Balaputra Dewa menampilkan sejarah dan tradisi dari Provinsi Sumatra Selatan. Museum ini dibangun pada 1978 dan diresmikan penggunaannya pada 5 November 1984.

Museum yang memiliki luas lahan sekitar 23.565 meter persegi ini, menurut Kepala Museum Balaputra Dewa Palembang, Chandra Amprayadi, menyimpan belasan jenis koleksi dengan jumlah koleksi mencapai 8.800 benda sejarah.

Pada bagian belakang bangunan ruang pameran museum, terdapat rumah limas yang merupakan bangunan tempat tinggal khas masyarakat Kota Palembang yang terbuat dari kayu.

MUSEUM
BALAPUTRA DEWA

keterangan:
gambar 1 warna hijau
gambar 2 warna ungu



Zahra dan putri pergi ke Museum BalaPutra Dewa yang ada di Palembang. Sampai disana mereka melihat alat tenun pembuatan songket dan juga kain songket nya.

Gambar 1. Alat pembuatan songket berbentuk bangun datar berupa persegi panjang yang memiliki panjang 28 cm dan lebar 9 cm.

Gambar 2. Lukisan songket yang berbentuk persegi panjang Keliling persegi panjang 22 cm dan memiliki luas 88 cm

3. Permasalahan tempat wisata balaputra dewa
- Berapakah luas alat pembuatan songket tersebut?



- Berapakah lebar dari gambar 2 tentang lukisan songket?



- Apa saja rumus dari persegi panjang. Tuliskan beserta keterangan yang ada di rumus persegi panjang ?

