

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)

Dekomposisi Bangun Datar



Nama Anggota Kelompok:

1.....

2.....

3.....

4.....

5.....

Petunjuk Pemakaian

1. Berdoalah sebelum mengerjakan!
2. Tulis nama lengkap anggota kelompok pada lembar kerja!
3. Lakukan langkah-langkah dengan teliti dan cermat!
4. Kerjakan soal dengan cermat!

Tujuan Pembelajaran

1. Melalui kegiatan diskusi kelompok, peserta didik dapat menguraikan dekomposisi berbagai bangun datar yang terdapat pada gambar lebih dari satu cara dengan benar.
2. Melalui kegiatan presentasi kelompok, peserta didik dapat mempresentasikan hasil diskusi mereka tentang permasalahan berkaitan dekomposisi berbagai macam bangun datar dengan percaya diri.

Selamat Beraktivitas!

Orientasi Peserta Didik Pada Masalah

Sebelum kita belajar tentang dekomposisi berbagai bangun datar, coba perhatikan permasalahan berikut!

Saat pelajaran matematika materi dekomposisi bangun datar, Budi diberikan tugas oleh gurunya untuk mengamati gedung Graha Bung Karno yang ada di Klaten. Budi diminta untuk menguraikan gedung tersebut dan mengidentifikasi bentuk-bentuk bangun datarnya. Adapun gambar gedung Graha Bung Karno seperti gambar dibawah ini. Saat mengamati dan mengidentifikasi gedung tersebut, Budi kesulitan menguraikan bentuk bangun datar pada gedung tersebut. Dari permasalahan diatas, bisakah kamu membantu Budi. Bangun datar apa saja yang seharusnya ditemukan oleh Budi?



Gambar Gedung Graha Bung Karno

Mengorganisasikan Peserta Didik Untuk Belajar

Ayo Berkolaborasi!

Ayo belajar dengan teman kelompok untuk menemukan solusi dari permasalahan Budi. Setiap kelompok silahkan menyelesaikan permasalahan yang dialami oleh Budi.

Membimbing Penyelidikan



Berdasarkan gambar diatas, bangun trapesium untuk dapat diurai menjadi bangun jajar genjang dan segitiga. Jadi disimpulkan bahwa pengertian dekomposisi bangun datar sebagai berikut!

Dekomposisi dalam bangun datar adalah kegiatan mengurai suatu bangun yang utuh menjadi beberapa bangun datar yang menyusunnya.

Ayo Berpikir!



Gambar rumah diatas tersusun dari berbagai bangun datar:

- 1.
- 2.
- 3.

Mengembangkan dan Menyelidiki Hasil

Setelah kalian diskusikan terkait permasalahan yang dialami oleh Budi. Silahkan kalian tuangkan hasilnya pada kolom dibawah ini!

Nama Bagian Gedung	Bentuk Bangun	Nama Bangun Datar