

EVALUASI

Soal Latihan Kekongruenan dan Kesebangunan

1.



(https://www.tripadvisor.co.id/LocationPhotoDirectLink-g1472388-d2310922-i150885709-Fort_Marlborough-Bengkulu_Bengkulu_Province_Sumatra.html)

Gambar di samping adalah denah Benteng Marlborough Bengkulu. Terlihat bahwa gambar denah tersebut menyerupai berbagai bentuk bangun datar. Dapatkah kalian sebutkan bangun apa saja yang saling kongruen pada gambar tersebut! Boleh menggunakan garis tambah.

Isilah hasil akhir jawabanmu di sini!



Lengkapilah jalan penyelesaiannya pada buku latihanmu!

2. Gambar di samping merupakan Meriam yang terdapat pada benteng Marlborough. Jika diketahui tinggi penyangga pada Meriam tersebut adalah 80 cm. Tentukan tinggi penyangga pada Meriam yang lainnya!



(https://www.tripadvisor.co.id/LocationPhotoDirectLink-g1472388-d2310922-i150885709-Fort_Marlborough-Bengkulu_Bengkulu_Province_Sumatra.html)

Isilah hasil akhir jawabanmu di sini!



Lengkapilah jalan penyelesaiannya pada buku latihanmu!

3.



(<https://food.indozone.id/resep/941250721/foto-bay-tat-kue-legit-khas-bengkulu>)

Makanan pada gambar di samping adalah Bay Tat Khas Bengkulu. Diketahui bahwa kue Bay Tat tersebut memiliki ukuran 30 cm x 30 cm yang akan di kemas kedalam kotak kotak kecil berukuran 5 cm x 5 cm. berapa kotak kue yang akan didapatkan? lainnya!

Isilah hasil akhir jawabanmu di sini!



Lengkapilah jalan penyelesaiannya pada buku latihanmu!

4. Pada gambar soal nomor (3), jika kue tersebut akan dipotong kecil sehingga perbandingan sisinya menjadi $\frac{1}{3}$, maka berapa potong kue yang akan didapatkan?

Isilah hasil akhir jawabanmu di sini!

Lengkapilah jalan penyelesaiannya pada buku latihanmu!

5. Gambar di samping merupakan Bunga Raflesia Arnoldi dari Bengkulu. Bunga tersebut memiliki ukuran yang sangat besar dibandingkan bunga pada umumnya. Jika diameter pada bunga raflesia tersebut berukuran 100 cm dan akan dibuat miniature bunga Raflesia Arnoldi dengan perbandingan 1 : 5, maka berapa ukuran diameter pada miniature tersebut!



<https://www.kompas.com/sains/image/2022/08/20/180300523/apa-bedanya-bunga-bangkai-dan-rafflesia-arnoldii-?page=1>

Isilah hasil akhir jawabanmu di sini!

Lengkapilah jalan penyelesaiannya pada buku latihanmu!

Kunci Jawaban Soal Latihan

Soal Latihan Kekongruenan	Kunci Jawaban
Latihan Rutin	9 satuan
Latihan HOTS	=Rp225.000,00
Soal Latihan Kesebangunan	Kunci Jawaban
Latihan Rutin	$\frac{3}{2}$
Latihan HOTS	Panjang = 20 cm , tinggi = 80 cm

Kesimpulan

Dua bangun yang mempunyai bentuk dan ukuran yang sama dinamakan kongruen.
Dua bangun segi banyak (poligon) dikatakan kongruen jika memenuhi dua syarat, yaitu:

- sisi-sisi yang bersesuaian sama panjang,
- sudut-sudut yang bersesuaian sama besar.

Dua bangun dikatakan sebangun jika memenuhi syarat:

- perbandingan panjang sisi yang bersesuaian senilai
- sudut yang bersesuaian besarnya sama.

Glosarium

Segitiga adalah bentuk bangun datar yang memiliki tiga sisi dan tiga sudut dengan panjang atau besar yang sama maupun berbeda-beda.

Persegi adalah segi empat yang keempat sisinya sama panjang dan keempat sudutnya siku-siku atau 90° .

Daftar Pustaka

- Bake.co.id.2023. Syarah Bakery: Toko Oleh-Oleh Bengkulu Halal dengan Keunggulan Spesialis Olahan Durian. Diakses pada 06 Mei 2024 di <https://bake.co.id/syarah-bakery-oleh-oleh-bengkulu-spesialis-olahan-durian/2/>
- INFO, WISATA, KULINER, HOTEL, DAN FOTOGRAFI. .2021. Mengunjungi benteng fort marlborough Bengkulu. Diakses pada 06 Mei 2024 di <https://www.buayajalan.com/2018/09/mengunjungi-benteng-fort-marlborough.html>
- Piaman Explorer. 2022. Sejarah Benteng Marlborough Benteng Terkuat inggris Terbesar Di Asia Tenggara Di Bengkulu. Diakses pada 03 Mei 2024 dari https://www.piamanexplore.com/2022/06/sejarah-benteng-marlborough-benteng.html#google_vignette, 03/05/2024
- Shopee. Diakses pad 06 Mei 2024 di (<https://shopee.co.id/Best-Seller-Bay-Tat-Khas-Bengkulu-500gr-i.15836705.133116893>).
- Subchan, Winarni, Mufid, Fahim, dan Syaifudin, 2018. *Matematika SMP/MTs Kelas IX*. Jakarta: Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan.
- Tokopedia. Diakses pada 06 Mei 2024 di <https://www.tokopedia.com/silvani/jual-mahkota-bengkulu-pengantin-berkualitas?extParam=whid%3D12097401>
- Tripadvisor.2015.Benteng Malrborough Bengkulu. Diakses pada 06 Mei 2024 di https://www.tripadvisor.co.id/LocationPhotoDirectLink-g1472388-d2310922-i150885709-Fort_Marlborough-Bengkulu_Bengkulu_Province_Sumatra.html)