

Soal tes Kemampuan Awal

Kekongruenan dan Kesebangunan

Petunjuk : Isilah jawaban akhir pada kolom kecil dan lengkapi proses pengerjaan pada kolom besar!

1.



(https://www.tripadvisor.co.id/LocationPhotoDirectLink-g1472388-d2310922-150885709-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 yang saling kongruen pada gambar tersebut! Boleh menggunakan garis tambah.

2. Gambar di samping merupakan Meriam yang terdapat pada benteng Marlborough. Jika diketahui panjang pada sebuah Meriam tersebut adalah 150 cm. Tentukan panjang pada Meriam yang lainnya!



(https://www.tripadvisor.co.id/LocationPhotoDirectLink-g1472388-d2310922-150885709-Fort_Marlborough-Bengkulu-Bengkulu_Province_Sumatra.html)

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 45 cm x 45 cm yang akan di kemas kedalam kotak kotak kecil berukuran 5 cm x 5 cm. berapa kotak kue yang akan didapatkan?

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?

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 90 cm dan akan dibuat miniature bunga Raflesia Arnoldi dengan perbandingan 1 : 3, maka berapa ukuran diameter pada miniature tersebut!



(<http://www.bengkulu.go.id/sampai-bengkulu/2022/08/20/18-0300523/apa-bedanya-bunga-bangkai-dan-rafflesia-arnoldii?page=1>)