

LATIHAN 1

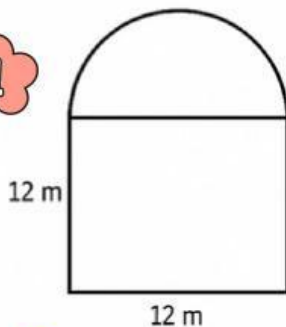
AYO BERPIKIR KRITIS

NAMA :

KELAS :

Luas Berbagai Bangun Datar Dan Gabungannya

1



Taman Candi Pari berbentuk gabungan antara persegi dengan sisi 12 m dan setengah lingkaran yang menempel pada salah satu sisinya. Jika taman tersebut akan diberi rumput secara menyeluruh, hitung luas seluruh bagian taman dan analisislah bagian-bagian mana yang harus dihitung secara terpisah!



2

Seorang tukang taman menghitung bahwa luas sebuah taman berbentuk gabungan setengah lingkaran dan persegi panjang adalah 200 m^2 . Ia berasumsi bahwa diameter setengah lingkaran adalah 20 m, dan panjang serta lebar persegi panjang masing-masing adalah 20 m dan 5 m. Menurutmu, apakah perhitungan luas oleh tukang taman tersebut sudah tepat? Tunjukkan perhitunganmu dan berikan alasan logis jika terjadi kesalahan.



3

Perhatikan gambar berikut!



Mengapa atap masjid tersebut menggunakan bentuk trapesium bertingkat dan bagaimana bentuk tersebut berpengaruh terhadap fungsinya?



4

Perhatikan gambar berikut!



Daun pisang yang akan digunakan untuk menutup tumpeng berbentuk kerucut memiliki bentuk $\frac{1}{4}$ lingkaran dengan jari-jari 28 cm. Jelaskan mengapa bentuk juring $\frac{1}{4}$ lingkaran dipilih untuk menutupi tumpeng kerucut! Apakah bentuk lain bisa digunakan dengan lebih efisien?



LATIHAN 2

AYO BERPIKIR SPASIAL

NAMA :

KELAS :

Luas Berbagai Bangun Datar Dan Gabungannya

1



Gambar berikut merupakan bangunan Candi Pari yang megah. Bangun gabungan apa yang membentuk pintu Candi Pari?



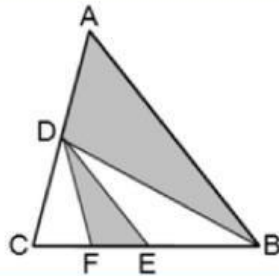
2

Lingkari dan beri nama semua bangun datar yang kamu temukan dari gambar berikut!



3

Gambar berikut menunjukkan segitiga ABC yang luasnya 960 cm^2 . Jika D , E , dan F berturut-turut Adalah titik Tengah AC , BC , dan CE . Hitunglah luas daerah yang diarsir!



4

Pengrajin batik Jetis menggambar motif berbentuk persegi panjang simetris pada selembar kain batik berukuran $300 \text{ cm} \times 120 \text{ cm}$. Motif terdiri atas 3 baris dan 4 kolom persegi kecil dengan ukuran sama besar.

- Berapa panjang dan lebar masing-masing persegi kecil?
- Berapa luas total area yang dipenuhi oleh motif persegi tersebut?

