LATIHAN 1

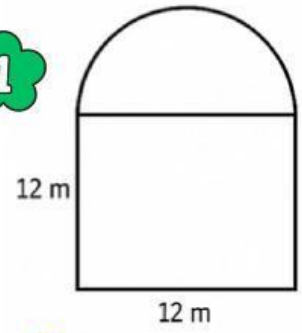
AYO BERPIKIR KRITIS

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.

LIVEWORKSHEETS

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 ¼ lingkaran dengan jari-jari 28 cm. Jelaskan mengapa bentuk juring ¼ lingkaran dipilih untuk menutupi tumpeng kerucut! Apakah bentuk lain bisa digunakan dengan lebih efisien?

LIVEWORKSHEETS