



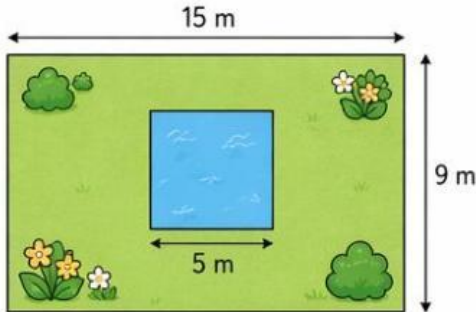
EVALUASI HOTS

LUAS DAERAH BANGUN DATAR



Kerjakan soal-soal berikut dengan teliti dan tuliskan jawabanmu pada tempat yang disediakan!

1

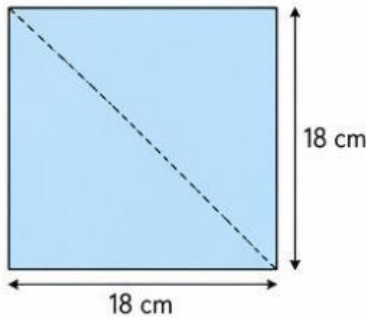


Sebuah taman berbentuk persegi panjang memiliki panjang 15 m dan lebar 9 m. Di dalam taman tersebut terdapat kolam berbentuk persegi dengan sisi 5 m. Hitunglah luas area taman yang tidak tertutup kolam!

Jawab:

.....

2



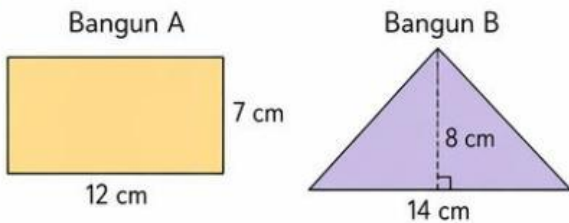
Sebuah kertas berbentuk persegi dengan sisi 18 cm akan dipotong menjadi dua bagian berbentuk segitiga sama besar dengan cara dipotong sepanjang diagonalnya. Hitunglah luas masing-masing segitiga!

Jawab:

.....

3

Perhatikan dua bangun datar berikut!

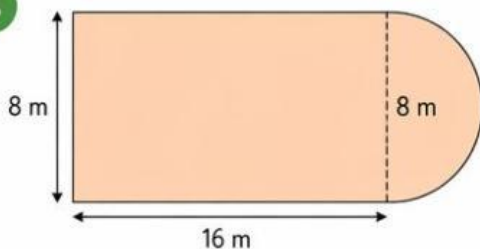


Tentukan bangun manakah yang memiliki luas lebih besar! Jelaskan alasanmu dengan perhitungan!

Jawab:

.....

4



Sebuah lantai berbentuk gabungan persegi panjang dan setengah lingkaran seperti pada gambar. Panjang lantai persegi panjang 16 m, lebar 8 m, dan setengah lingkaran memiliki diameter 8 m.

Hitunglah luas seluruh lantai tersebut! (Gunakan $\pi = 3,14$)

Jawab:

.....

5

Perhatikan pernyataan berikut!

“Semua bangun datar yang memiliki keliling sama pasti memiliki luas yang sama.”

Apakah pernyataan tersebut benar atau salah? Jelaskan alasanmu dengan memberikan contoh bangun datar yang berbeda tetapi memiliki keliling sama!

Jawab:

.....

