



LKPD

(Lembar Kerja Peserta Didik)

Bangun Ruang Sisi Datar



Satuan Pendidikan : SMP N 1 Sokaraja
Mata Pelajaran : Matematika
Kelas/semester : IX/1
Materi/sub materi : Bangun Ruang Sisi Datar

Tujuan Pembelajaran

1. Peserta didik dapat menentukan jaring-jaring bangun ruang sisi datar (C3)
2. Peserta didik dapat membandingkan bangun ruang sisi datar (kubus dan balok) dalam permasalahan kontekstual dan menyelesaikan luas permukaan (C5)

Petunjuk Pengerjaan

- Tulislah nama anggota kelompok pada kotak yang tersedia.
- Pengerjaan LKPD selama 15 menit.
- Kerjakan LKPD dengan baik, jujur, semangat, dan Bahagia.



Kelompok : _____

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____

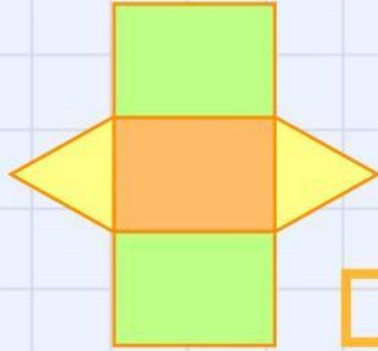


1

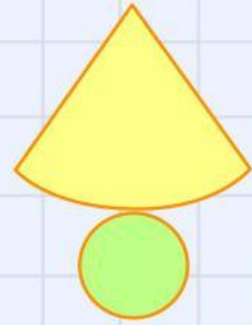
Amati Gambar di Bawah ini !



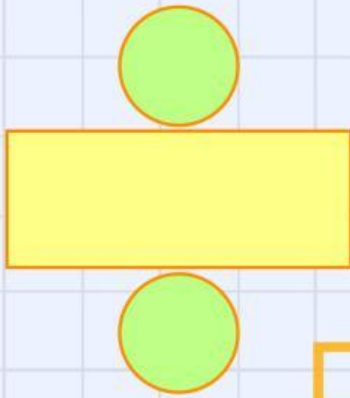
.....



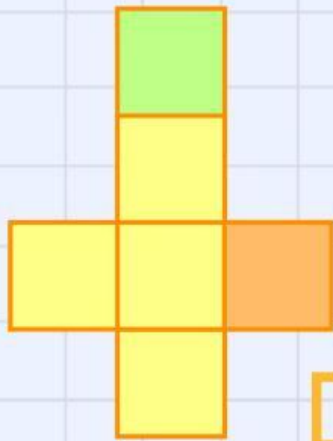
.....



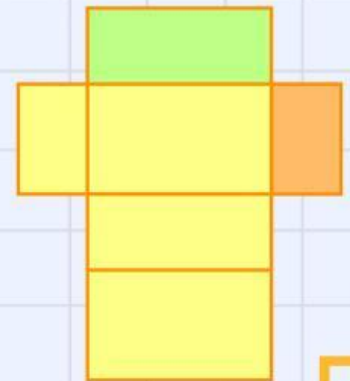
.....



.....



.....



.....

Apakah semua jaring-jaring bangun ruang diatas termasuk kedalam bangun ruang sisi datar ?

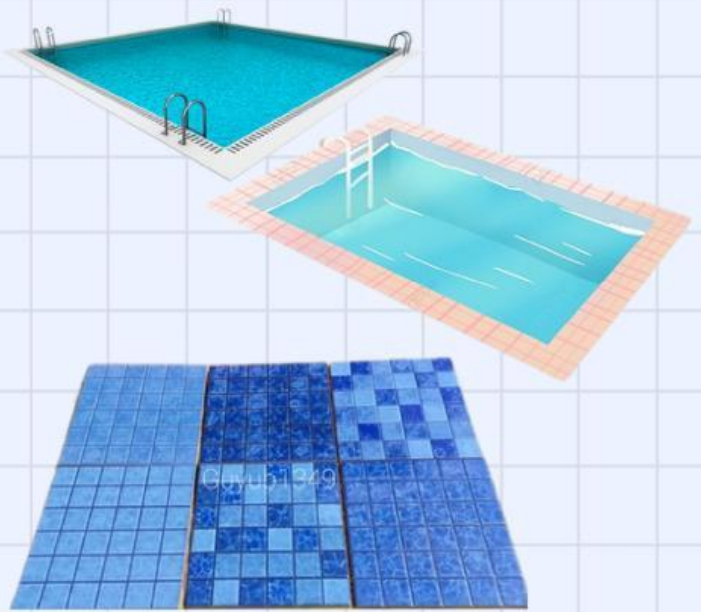
Jika tidak, manakah jaring-jaring yang termasuk kedalam bangun ruang sisi datar ?

Dengan memberikan tanda ✓ atau menekan kotak pada bagian gambar jaring-jaring yang menurut kalian benar. Kemudian beri nama bangun ruang tersebut.

2

Bacalah dengan seksama !

Ayah akan membuat kolam renang di belakang rumah. Ayah memiliki 2 desain untuk kolam renangnya yaitu bentuk kubus dan balok. Di permukaan kolam renang akan dilapisi keramik agar terlihat bagus. Ayah ingin mengeluarkan uang seminimal mungkin untuk membeli keramik. Namun, Ayah bingung menggunakan desain apa yang mengeluarkan uang seminimal mungkin untuk membeli keramik. Dapatkah kalian membantu Ayah untuk memilih desain mana yang dipilih agar Ayah mengeluarkan uang seminimal mungkin ?



Penyelesaian :

Kubus

Apabila diketahui panjang sisi kolam renang berbentuk kubus yaitu 4 m.

Diketahui : $s =$ _____

Ditanya : _____

Jawab :

$L =$
 $L =$
 $L =$
 $L =$

Jadi, keramik yang dibutuhkan Ayah untuk membuat kolam renang berbentuk kubus yaitu m^2

Balok

Apabila diketahui panjang, lebar, dan tinggi secara berturut-turut yaitu 7 m, 3 m, dan 2 m.

Diketahui : p = _____
l = _____
t = _____

Ditanya : _____

Jawab :

$L =$
 $L =$
 $L =$
 $L =$
 $L =$

Jadi, keramik yang dibutuhkan Ayah untuk membuat kolam renang berbentuk balok yaitu m^2

Jadi, sebaiknya Ayah menggunakan desain kolam renang berbentuk agar Ayah mengeluarkan uang untuk membeli keramik seminimal mungkin



Selamat Mengerjakan !!!!!