

BANGUN RUANG

SMP KELAS 9

Kompetensi Dasar

IPK

Konsep Bangun Ruang

Untuk memahami apa itu bangun ruang, saksikan video berikut dan kerjakan tugasnya!

Untuk memahami mengakses modul tentang bangun ruang, klik tombol

berikut:



Pasangkan gambar dan keterangan yang tepat untuk bangun dibawah ini!



Tabung



Lingkaran



Bola



Kerucut

Letakkan rumus luas permukaan dan volume yang tepat dengan bangunnya, jika diketahui jari-jari r dan tinggi adalah t .



volume

.....

.....

.....

Luas Permukaan

.....

.....

.....

$$4\pi r^2$$

$$\frac{1}{3}\pi r^2 t$$

$$\pi r^2 t$$

$$2\pi r^2 + 2\pi r t$$

$$\frac{4}{3}\pi r^3$$

$$\pi r s + \pi r^2$$

Problem

Sherina dan Adam suatu hari mengunjungi Bosscha untuk melakukan pengamatan bintang secara langsung. Disana terdapat tukang bangunan yang sedang mengecat gedung Boscha. Bentuk bangunan ini merupakan gabungan antara 1/2..... dan..... Jika tinggi gedung 17 m dan tinggi dinding dari tanah sampai bawah kubah 10 m, tinggi kubah adalah.....m. Maka berapakah luas permukaan yang dicat oleh tukang?



Dari gedung Boscha tersebut kita peroleh dua bentuk bangun lengkung, Letakan rumus yang sesuai dengan gambar



.....

.....

$$2\pi r t$$

$$3\pi r^2$$

$$2\pi r^2$$

Diketahui :

tinggi kubah (r)= m

tinggi dinding (t) =..... m

Ditanyakan :

Luas permukaan gedung =?

Penyelesaian :

Luas permukaan gedung= luas kubah +luas dinding

$$= 2\pi.....+2\pi.....$$

$$= 2\pi.... (r+t)$$

$$= 2 \times / \times (.....+.....)$$

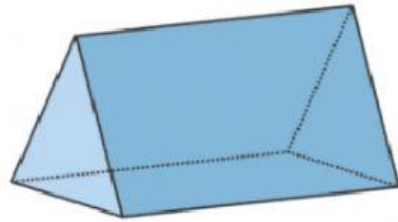
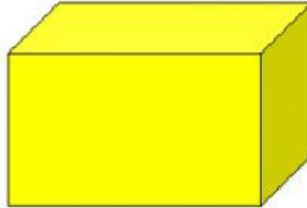
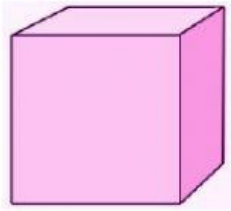
$$= (.....)$$

$$=m^2$$

**BELAJAR MEMBUAT SOAL DI LIVE WORKSHEET
(BELAJAR MATEMATIKA)**

1 Pilihan Ganda

Berikut ini yang termasuk gambar balok adalah



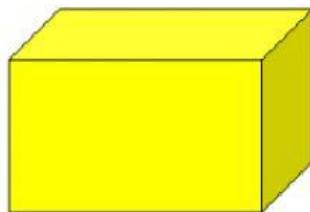
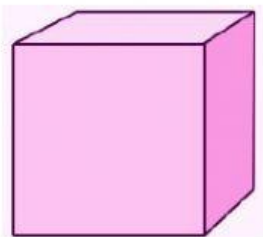
2 Isian singkat/essai



Nama bangun di samping adalah

Jelaskan apa yang kamu ketahui tentang gambar di samping!

3 Drop Down



4 Check Box

Berikut ini yang merupakan gambar bangun ruang adalah

Lingkaran

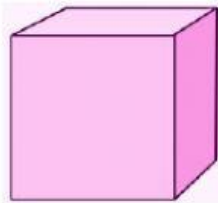
Kerucut

Balok

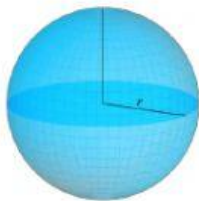
Persegi

5 Join Arrow

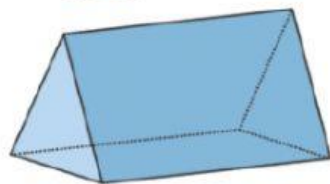
Jodohkan antara gambar dan nama bangun dengan cara menarik garis penghubung!



Prisma



Kerucut



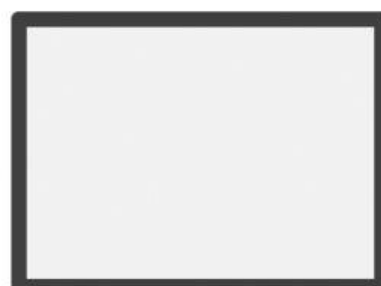
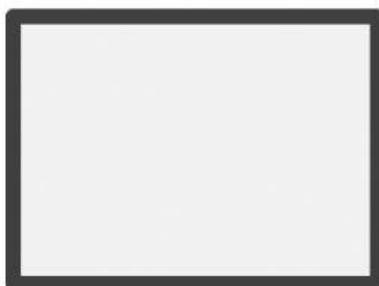
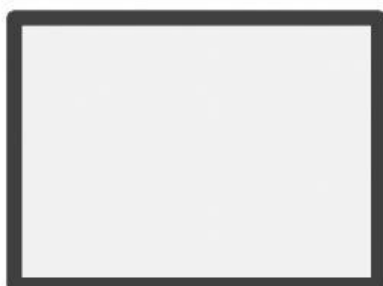
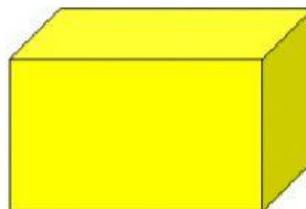
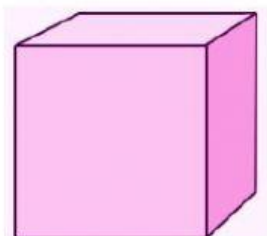
Bola



Kubus

6 Drag and Drop

Tarik gambar berikut ke dalam kotak yang sesuai!



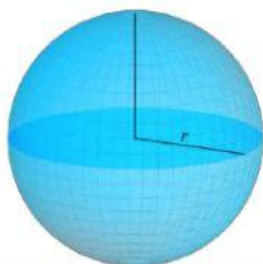
Balok

Kubus

Limas

7 Listening

Dengarkan suaranya, dan pilih benar atau salah!



Benar

Salah

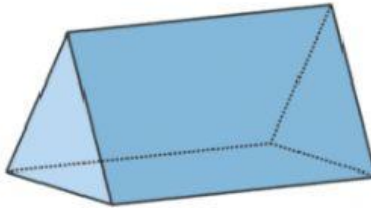
Benar

Salah

8

Speaking

Rekam suaramu untuk menyebutkan nama bangun berikut dengan cara menekan tombol rekam!



9

Word Search

Carilah nama-nama bangun ruang!

A	B	A	L	I	N	G	U
T	A	P	U	T	R	R	O
P	L	P	R	I	S	M	A
B	O	C	D	K	E	F	G
L	K	E	R	U	C	U	T
O	O	T	A	B	U	N	G
K	L	U	I	U	J	I	H
L	I	M	A	S	K	U	I

