

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?



$$2\pi r t$$

$$3\pi r^2$$

$$2\pi r^2$$

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



.....

.....

Diketahui :

tinggi kubah (r)= m

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

Ditanyakan :

Luas permukaan gedung =?

Penyelesaian :

Luas permukaan gedung= luas kubah +luas dinding

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

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

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

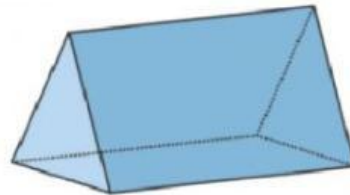
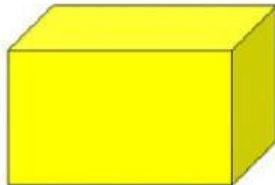
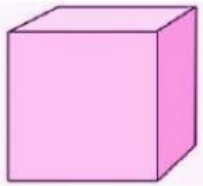
$$= (.....)$$

$$= m^2$$

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

1 Pilihan Ganda

Berikut ini yang termasuk gambar balok adalah



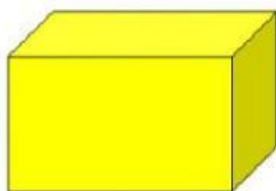
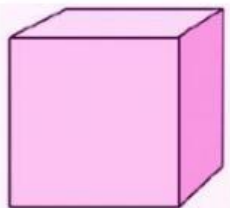
2 Isian singkat/essai



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

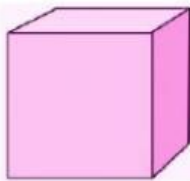
Kerucut

Balok

Persegi

5 Join Arrow

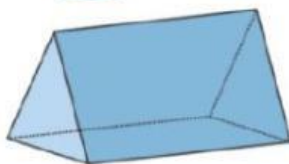
Jodohkan antara gambar dan nama bangun dengan cara menarik garis penghubung!



Prisma



Kerucut



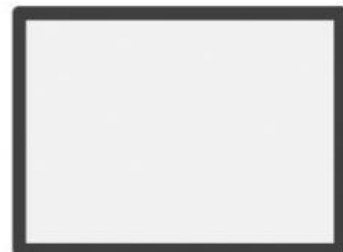
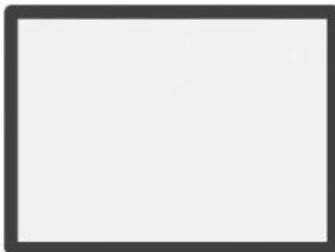
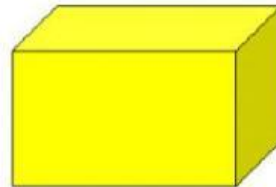
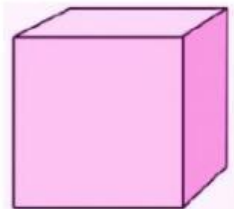
Bola



Kubus

6 Drag and Drop

Tarik gambar berikut ke dalam kotak yang sesuai!



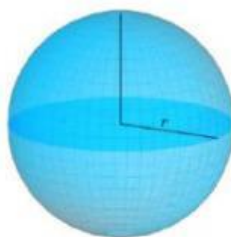
Balok

Kubus

Limas

7 Listening

Dengarkan suaranya, dan pilih benar atau salah!



Benar

Salah

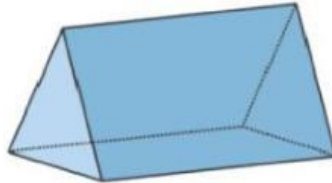
Benar

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

