

# 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  $\frac{1}{2}$ ..... 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?



$$2\pi rt$$

$$3\pi r^2$$

$$2\pi r^2$$

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

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

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

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

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

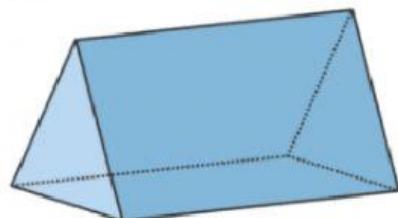
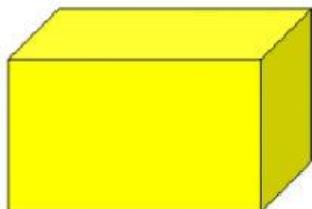
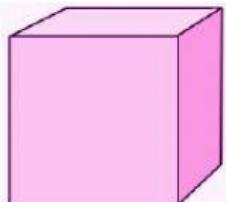
$$= ..... .m^2$$

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

**1**

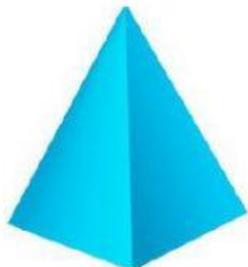
**Pilihan Ganda**

Berikut ini yang termasuk gambar balok adalah ....



**2**

**Isian singkat/essai**

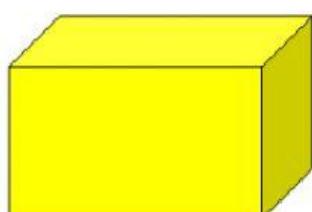
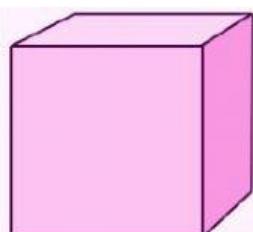


Nama bangun di samping adalah .....

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

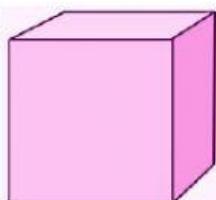
Balok

Persegi

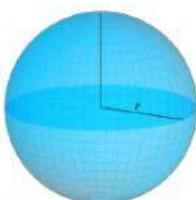
**5**

## Join Arrow

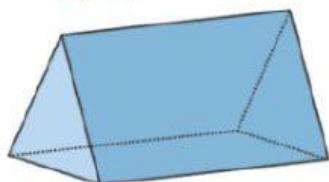
Jodohkan antara gambar dan nama bangun dengan cara menarik garis penghubung!



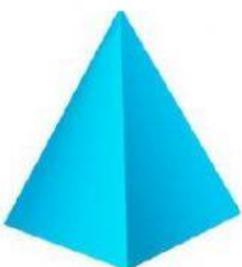
Prisma



Kerucut



Bola

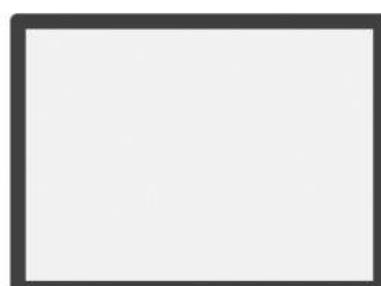
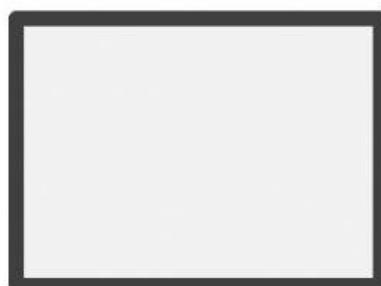
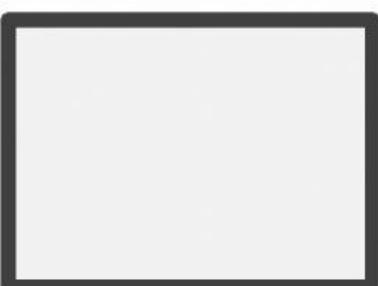
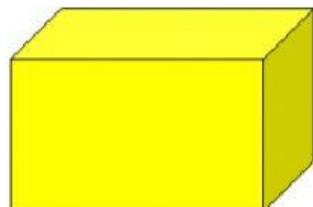
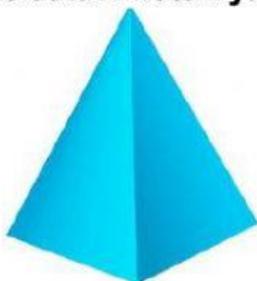
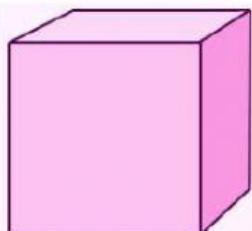


Kubus

**6**

## Drag and Drop

Tarik gambar berikut ke dalam kotak yang sesuai!



**Balok**

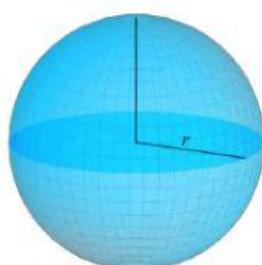
**Kubus**

**Limas**

**7**

## Listening

Dengarkan suaranya, dan pilih benar atau salah!



**Benar**

**Salah**



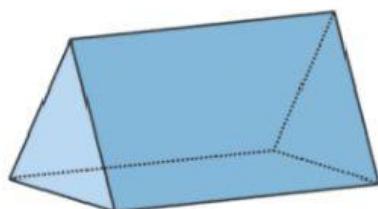
**Benar**

**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

