BANGUN RUANG

SMP KELAS 9

Kompetensi Dasar

IPK

Konsep Bangun Ruang

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

LIVEWORKSHEETS

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 ....

$4\pi r^2$ $\frac{1}{3}\pi r^2 t$ $\pi r^2 t$

$2\pi r^2+2\pi rt$ $4/3\ \pi r^3$ $\pi rs+\pi r^2$

LIVEWORKSHEETS

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?



$2\pi rt$

$3\pi r^2$

$2\pi r^2$

Dari gedung Boscha terseebut 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 :

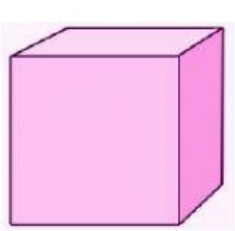
Luas permukaan gedung= luas kubah +luas dinding
= 2π.....+2π.....
= 2π.... (r+t)
= 2x..../....x.....(.....+.....)
= .....(.....)
=..... .m²

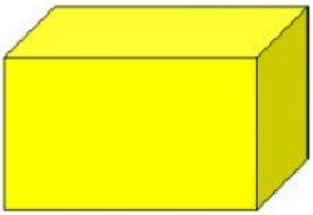
LIVEWORKSHEETS

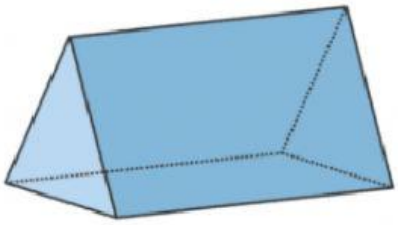
BELAJAR MEMBUAT SOAL DI LIVE WORKSHEET
(BELAJAR MATEMATIKA)

1 Pilihan Ganda

Berikut ini yang termasuk gambar balok adalah ....







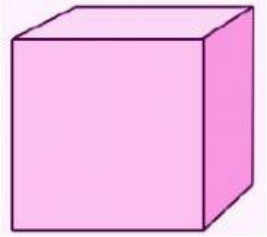
2 Isian singkat/essai

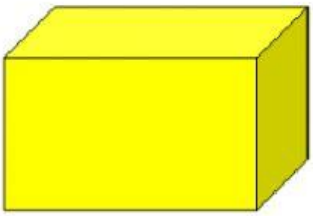


Nama bangun di samping adalah .....

Jelaskan apa yang kamu ketahui tentang gambar di samping!

3 Drop Down





LIVEWORKSHEETS

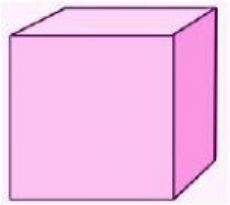
4 Check Box

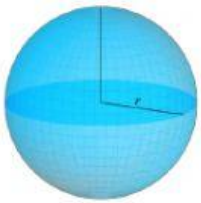
Berikut ini yang merupakan gambar bangun ruang adalah .....

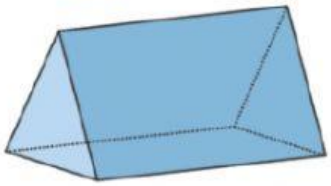
- Lingkaran
- Kerucut
- Balok
- Persegi

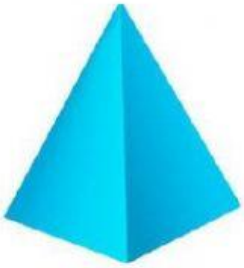
5 Join Arrow

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







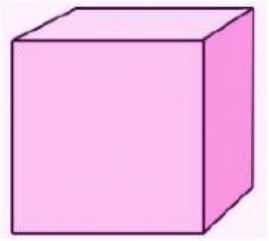


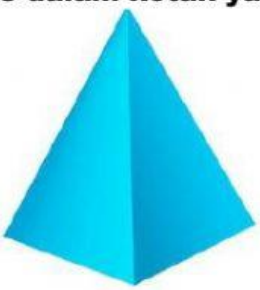
- Prisma
- Kerucut
- Bola
- Kubus

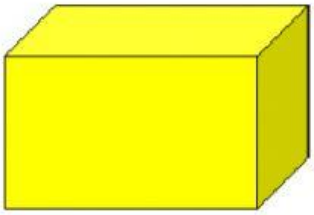
LIVEWORKSHEETS

6 Drag and Drop

Tarik gambar berikut ke dalam kotak yang sesuai!



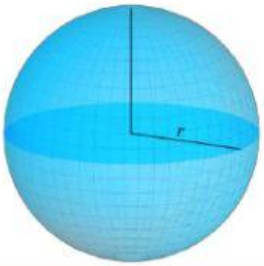




Balok | Kubus | Limas

7 Listening

Dengarkan suaranya, dan pilih benar atau salah!



Benar | Salah



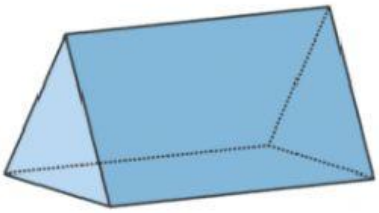
Benar | Salah

LIVEWORKSHEETS

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

LIVEWORKSHEETS

LIVEWORKSHEETS