

# LKPD .....

## MATERI 1

### BANGUN RUANG

Dalam keseharian, kita sering melihat benda-benda yang memiliki ruang. Misalnya, gelas, kalender meja, dipan kasur, kardus paket, kulkas, dan lainnya.

Adapun benda-benda tersebut termasuk dalam tiga dimensi atau bangun ruang.

Dilansir dari buku *Bahas Tuntas 1001 Soal Matematika SD Kelas 4,5,6* (2009) oleh Rita Destiana, **bangun ruang adalah istilah yang merujuk ada bangun-bangun tiga dimensi, atau terdapat ukuran panjang, lebar, dan tinggi.**

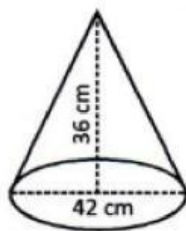
Jenis-jenis bangun ruang yakni, tabung, balok, kubus, prisma, limas, bola, dan lainnya.

Dari permisalan benda-benda di atas, maka kita bisa kelompokkan dalam bangun ruang, yakni:

1. Gelas = tabung
2. Kalender meja = prisma segitiga
3. Dipan kasur = balok
4. Kardus paket = balok atau kubus
5. Kulkas = Balok atau kubus

Agar lebih mudah memahami materi bangun ruang, simak contoh soal dan jawabannya sebagai berikut:

Contoh soal 1



Volume dari bangun di atas adalah ....  $\text{cm}^3$ .

Jawab :  $= \frac{1}{3} \times \text{luas alas} \times \text{tinggi}$

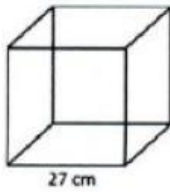
$$= 21 \times 21 \times 36$$

$$= 16.632 \text{ cm}^3$$

Contoh soal 2

Panjang rusuk sebuah kubus 27 cm, maka luas seluruh permukaannya adalah ....  $\text{cm}^2$ .

Jawab:



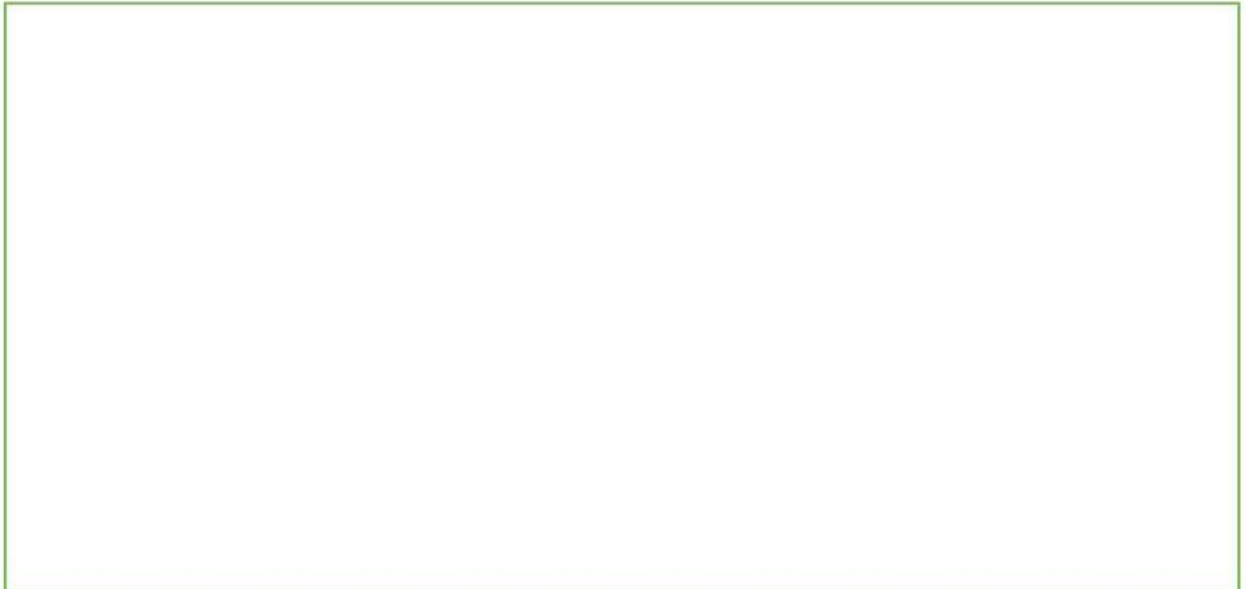
Jawab : = Luas seluruh permukaan kubus

$$= 6 \times \text{luas sisi}$$

$$= 6 \times 27 \text{ cm} \times 27 \text{ cm}$$

$$= 4.374 \text{ cm}^2$$

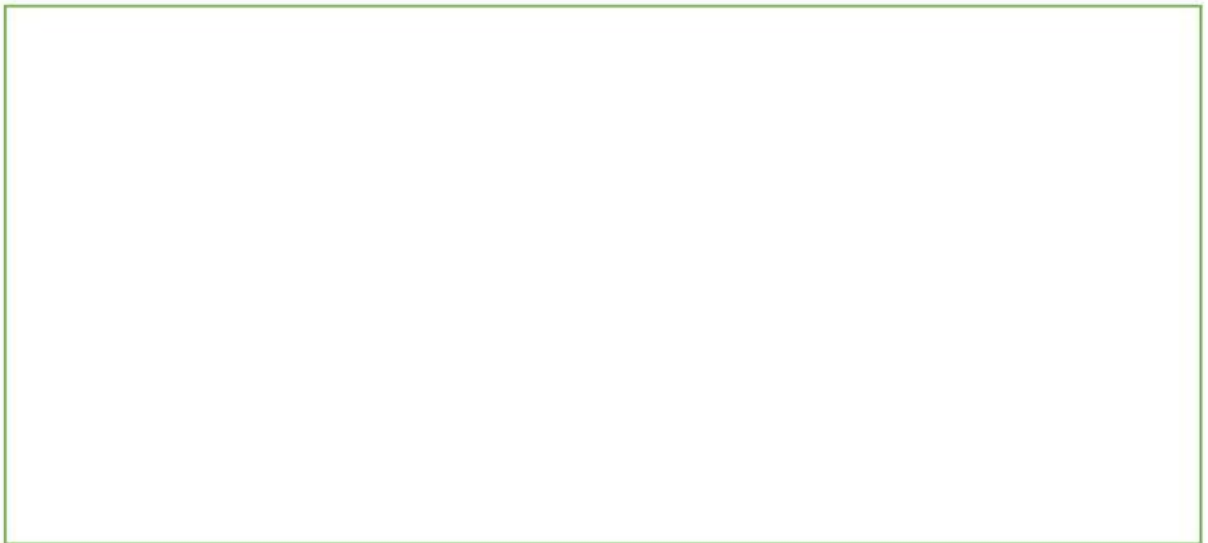
MATERI 2...VISEO PEMBEJARAN



MATERI 3.....MP3

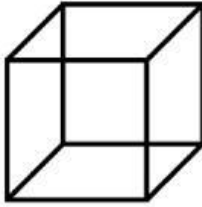


Materi 4 power point



Soal – soal

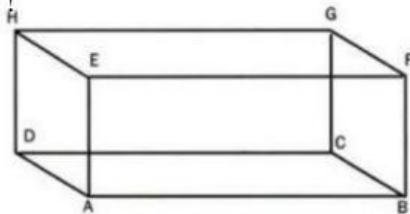
1. **Soal 1:** !



Kubus Bangun ruang di atas adalah...

- a. Balok
- b. Kubus
- c. Prisma
- d. Limas

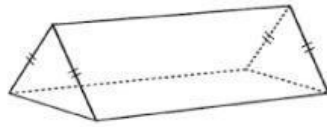
2. **Soal 2:** !



Balok Bangun ruang di atas memiliki berapa rusuk?

- a. 8
- b. 10
- c. 12
- d. 14

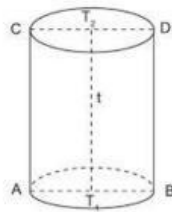
**Soal 3: !**



Bangun ruang di atas adalah...

- a. Prisma segitiga
- b. Limas segitiga
- c. Tabung
- d. Kerucut

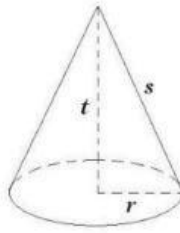
**Soal 4: !**



Tabung Bangun ruang di atas memiliki berapa sisi?

- a. 2
- b. 3
- c. 4
- d. 5

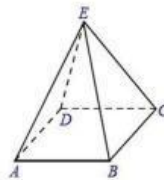
**Soal 5: !**



Bangun ruang di atas memiliki berapa titik sudut?

- a. 0
- b. 1
- c. 2
- d. 3

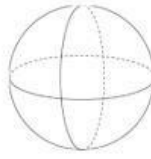
**Soal 6: !**



Bangun ruang di atas adalah...

- a. Limas segitiga
- b. Limas segiempat
- c. Prisma segitiga
- d. Prisma segiempat

**Soal 7: !**



Bangun ruang di atas adalah...

- a. Bola
- b. Tabung
- c. Kerucut
- d. Prisma

**Soal 8: !**



Prisma Segilima Bangun ruang di atas memiliki berapa rusuk?

- a. 10
- b. 12
- c. 15
- d. 18

**Soal 9: !**

Jika panjang rusuk kubus adalah 5 cm, maka volume kubus tersebut adalah...

- a.  $125 \text{ cm}^3$
- b.  $150 \text{ cm}^3$
- c.  $200 \text{ cm}^3$
- d.  $250 \text{ cm}^3$

**Soal 10: !**

Jika panjang, lebar, dan tinggi balok masing-masing adalah 8 cm, 4 cm, dan 2 cm, maka volume balok tersebut adalah...

- a.  $32 \text{ cm}^3$
- b.  $48 \text{ cm}^3$
- c.  $64 \text{ cm}^3$ ..
- d.  $80 \text{ cm}^3$