

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.**

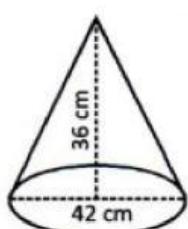
Jenis-jenis bangun ruang yakni, tabung, balok, kubus, prisma, limas, bola, dan lainnya.

Dari permisalan benda-benda di atas, maka kita bisa kelompokan 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 cm³.

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

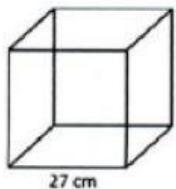
$$= 21 \times 21 \times 36$$

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

Contoh soal 2

Panjang rusuk sebuah kubus 27 cm, maka luas seluruh permukaannya adalah cm^2 .

Jawab:



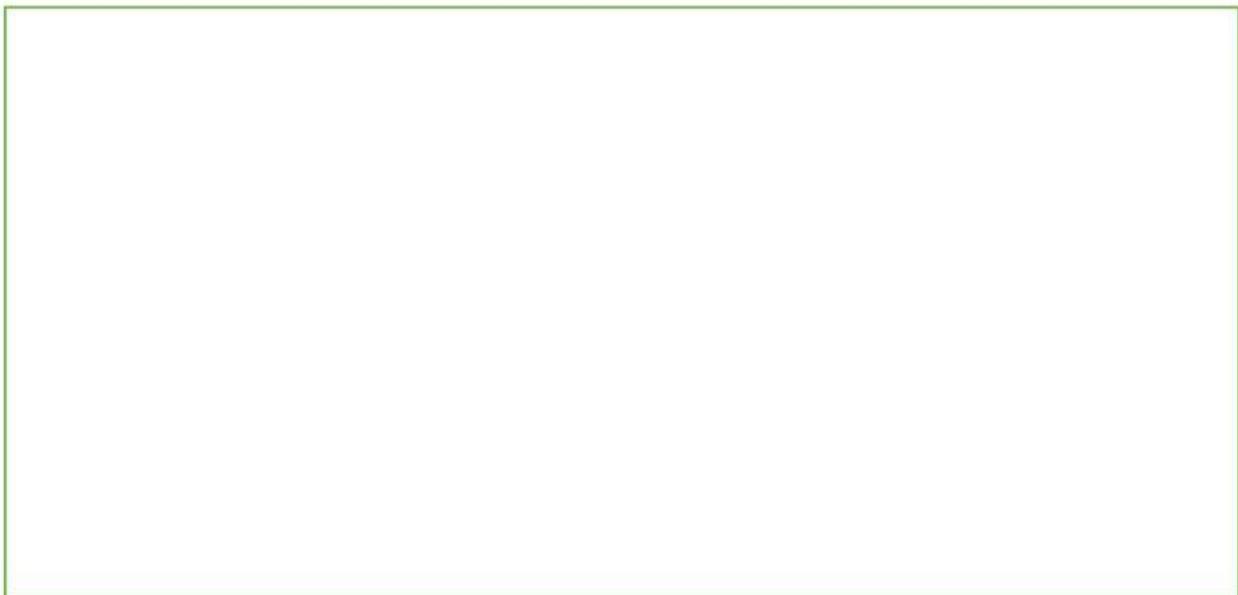
Jawab : = Luas seluruh permukaan kubus

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

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

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

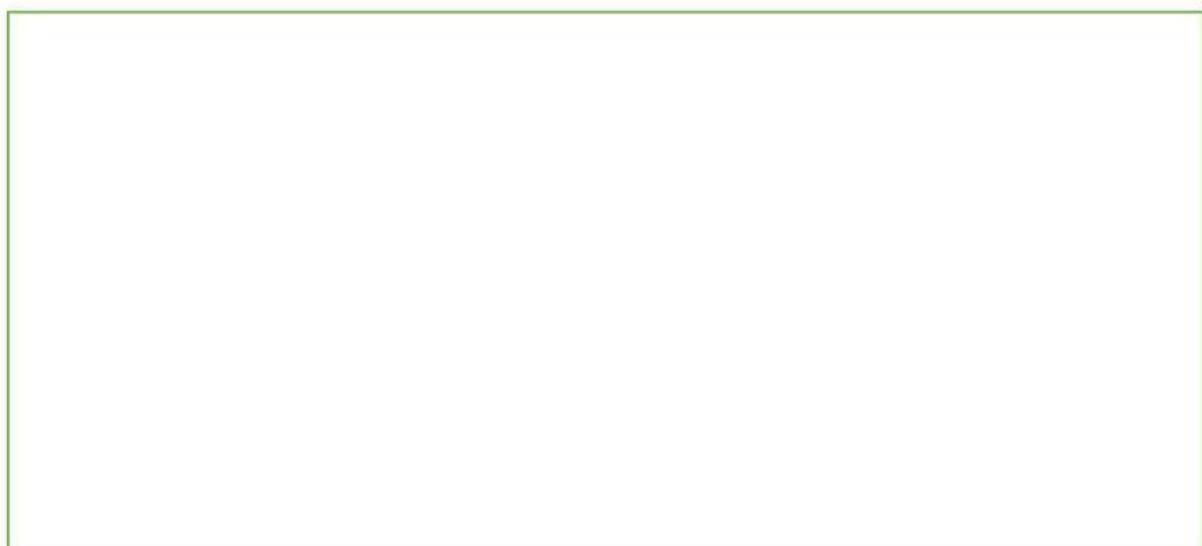
MATERI 2...VISEO PEMBEJARAN



MATERI 3.....MP3

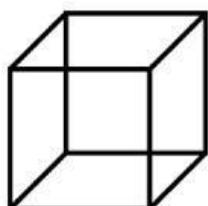


Materi 4 power point



Soal – soal

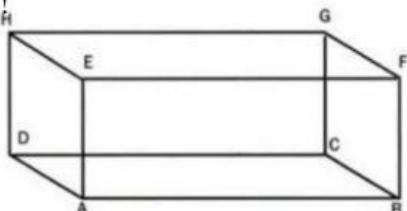
1. Soal 1: !



Kubus Bangun ruang di atas adalah...

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

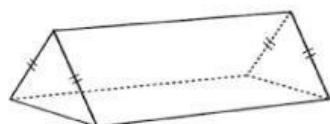
2. Soal 2: !



Balok Bangun ruang di atas memiliki berapa rusuk?

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

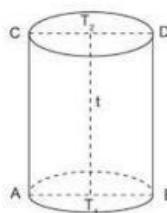
Soal 3: !



Bangun ruang di atas adalah...

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

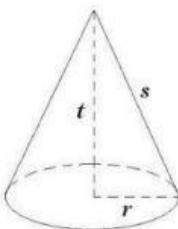
Soal 4: !



Tabung Bangun ruang di atas memiliki berapa sisi?

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

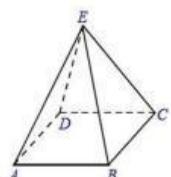
Soal 5: !



Bangun ruang di atas memiliki berapa titik sudut?

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

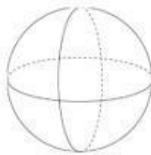
Soal 6: !



Bangun ruang di atas adalah...

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

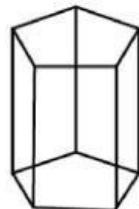
Soal 7: !



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 cm^3
- b. 150 cm^3
- c. 200 cm^3
- d. 250 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 cm^3
- b. 48 cm^3
- c. $64 \text{ cm}^3..$
- d. 80 cm^3