LKPD

Bangun Ruang Kubus & Balok

Matematika

Kelas IV Fase B

DISUSUN OLEH
FEBI VALEN SENTANI PURBA

LIVEWORKSHEETS

LKPD
BANGUN RUANG

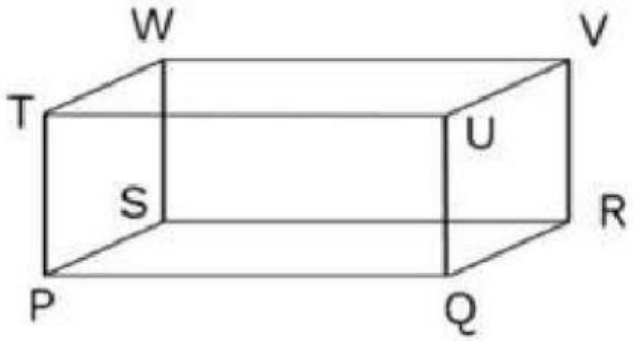
Perhatikan video berikut ini !

LIVEWORKSHEETS

LKPD
BANGUN RUANG

BALOK

Perhatikan gambar di bawah ini!



Bidang balok disebut sisi.

PQUT adalah sisi muka yang berbentuk persegi panjang.

Sisi-sisi tersebut yaitu PQUT, SRVW, PQRS, TUVW, QRVU, PSWT.

Sisi PQRS sejajar sisi TUVW.

Sifat-sifat balok yaitu:

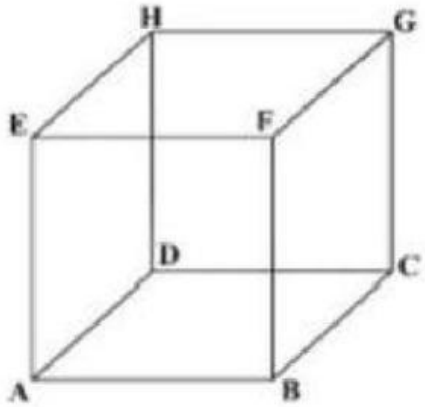
a. Memiliki 6 sisi yaitu PQRS, TUVW, PQUT, SRVW, QRVU, PSWT.
b. Sisi-sisi yang berhadapan sama besar dan sejajar yaitu sisi PQRS = TUVW, PQUT = SRVW, QRVU = PSWT.
b. Mempunyai 12 rusuk yaitu rusuk PQ, QR, RS, SP, PT, QU, RV, SW, TU, UV, VW, dan WT.
c. Mempunyai 8 titik sudut yaitu titik sudut P, Q, R, S, T, U, V, dan W.
d. Termasuk kelompok bangun prisma siku-siku.

LIVEWORKSHEETS

LKPD
BANGUN RUANG

KUBUS

Perhatikan kubus di bawah ini!



Bidang kubus disebut sisi.

ABFE adalah sisi muka yang berbentuk persegi.

Sisi ABFE = DCGH = ABCD = EFGH = BCGF = ADHE.

Sisi ABCD sejajar sisi EFGH.

Sifat-sifat kubus yaitu:

a. Memiliki 6 sisi yang sama besar dan berbentuk persegi yaitu sisi ABCD, EFGH, ABFE, DCGH, BCGF, ADHE.
b. Sisi-sisi yang berhadapan sejajar.
c. Mempunyai 12 rusuk yaitu rusuk AB, BC, CD, DA, AE, BF, CG, DH, AF, FG, GH, dan HE.
d. Mempunyai 8 titik sudut yaitu titik sudut A, B, C, D, E, F, G, dan H.
e. Termasuk kelompok bangun prisma siku-siku.

LIVEWORKSHEETS

LKPD
BANGUN RUANG

Petunjuk Pengisian E-LKPD.

1. Textfield (Kolom Teks)
Klik pada kolom teks, lalu ketikkan jawaban kamu.

2. Single Choice (Pilihan Tunggal)
Klik pada kotak kecil di samping opsi jawaban yang kamu anggap benar.

3. Select (Dropdown Menu)
Klik pada panah kecil ke bawah di kolom select. Sebuah daftar pilihan akan muncul. Klik pada jawaban yang kamu pilih dari daftar tersebut.

4. Check Boxes (Kotak Centang)
Klik pada kotak kecil di samping setiap opsi jawaban yang kamu anggap benar. Kamu bisa mencentang lebih dari satu.

5. Word Search (Mencari Kata)
Setelah kamu menemukan sebuah kata (baik horizontal, vertikal, maupun diagonal), klik pada huruf pertama kata tersebut, tahan, lalu geser hingga huruf terakhir kata tersebut terblokir. Lepaskan dan klik. Kata yang benar akan otomatis terhighlight.

6. Match (Menjodohkan)
Klik pada salah satu item di sisi kiri. Kemudian, klik dan tahan lalu tarik garis ke item yang sesuai di sisi kanan. Lepaskan klik setelah garis terhubung.

LIVEWORKSHEETS

LKPD
BANGUN RUANG

1. TEKSFIELD
Suatu bentuk geometri tiga dimensi yang memiliki ruang di dalamnya, dibatasi oleh sisi-sisi, rusuk, dan titik sudut disebut ....

2.TEKSFIELD
Sebutkan banyaknya sisi, rusuk dan titik sudut yang dimiliki bangun kubus!

3. SINGLECHOICE
Yang merupakan bangun ruang adalah ....

4. SINGLECHOICE
Jika panjang rusuk sebuah kubus adalah 5 cm, maka semua rusuknya memiliki panjang yang ....

5. SELECT
Sebuah balok memiliki panjang 8 cm, lebar 4 cm, dan tinggi 5 cm. Hitunglah volume balok !

- 150 cm^3
- 160 cm^3
- 180 cm^3
- 190 cm^3

LIVEWORKSHEETS

LKPD
BANGUN RUANG

6. SELECT

Pernyataan yang benar adalah ....

- V Balok = S x S x S
- V Kubus = Alas x Tinggi
- V Balok = p x l x t
- V Kubus = 6 x s^2

7. CHECK BOXES

Sisi pada balok berbentuk ....

- Lingkaran
- Segitiga
- Jajargenjang
- Persegi dan persegi panjang

8. CHECK BOXES

Bangun ruang yang semua sisinya berbentuk persegi adalah ....

- Kubus
- Balok
- Tabung
- Kerucut

9. WORD SEARCH

Y	K	U	B	U	S
T	A	B	U	N	G
X	B	L	L	A	B
P	R	I	S	M	A
Y	K	M	Y	K	L
T	A	A	T	A	O
B	O	S	B	O	K
P	R	B	O	L	A

Temukan nama bangun ruang yang kamu ketahui pada kotak tersebut !

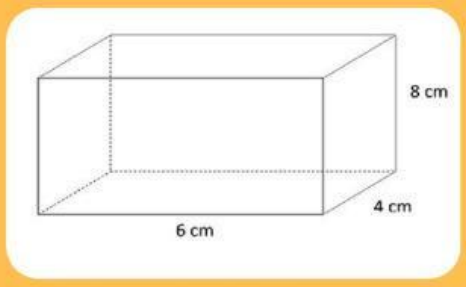


LIVEWORKSHEETS

LKPD
BANGUN RUANG

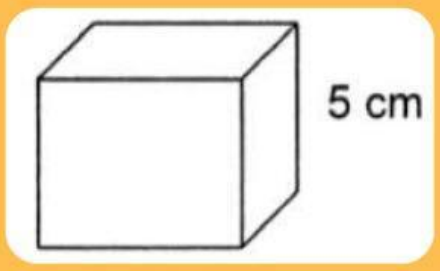
10. MATCH

Tarik garis soal berikut ke jawaban yang benar !



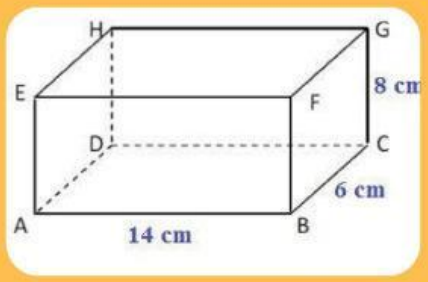
Volume Balok =

672 cm³



Volume Kubus =

192 cm³



Luas Permukaan Balok =

125 cm³

LIVEWORKSHEETS