

E LKPD KUBUS DAN BALOK



NAMA :

KELAS :

TUJUAN E LKPD

- Siswa mampu mendeskripsikan pengertian kubus dan balok dengan tepat
- Siswa dapat mengidentifikasi unsur-unsur kubus dan balok (sisi, rusuk, titik sudut)
- Memahami perbedaan karakteristik antara kubus dan balok
- Menghitung volume dan luas permukaan kubus dan balok

PETUNJUK E LKPD

1. Peserta didik mengisi nama dan kelas
2. Peserta didik membaca tujuan dan petunjuk e lkpd
3. Peserta didik dipersilahkan menjawab pertanyaan dibawah
4. Setelah selesai menjawab silahkan menekan tombol finishd

CAPAIAN PEMBELAJARAN

- Mereka dapat mengonstruksi dan mengurai beberapa bangun ruang dan gabungannya, dan mengenali visualisasi spasial.
- Mereka dapat membandingkan karakteristik antar bangun datar dan antar bangun ruang.

TUJUAN PEMBELAJARAN

- Mampu membedakan antara kubus dan balok
- mampu menentukan luas keliling dan volume kubus dan balok
- menentukan hasil mengonstruksi dan mengurai kubus, balok, dan gabungannya
- mengonstruksi bangun ruang berdasarkan representasi dua dimensi objek tersebut serta sebaliknya

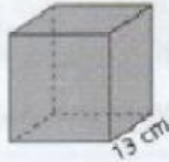
A. Tentukan Volume Kubus di bawah ini !

1.



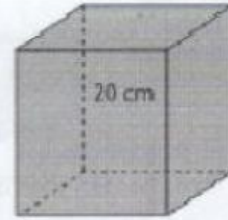
Volume = ____ cm³

3.



Volume = ____ cm³

5.



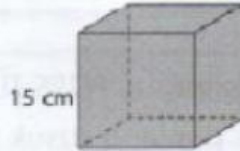
Volume = ____ cm³

2.



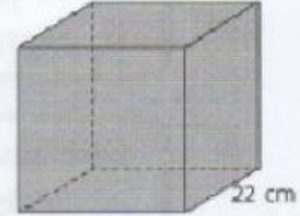
Volume = ____ cm³

4.



Volume = ____ cm³

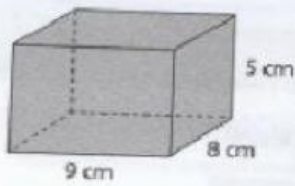
6.



Volume = ____ cm³

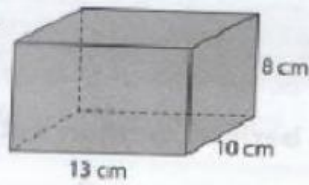
B. Tentukan Volume Balok di bawah ini!

1.



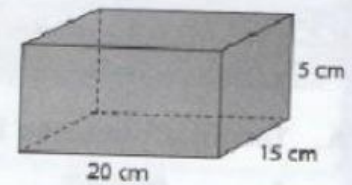
Volume = ____ cm³

3.



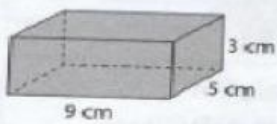
Volume = ____ cm³

5.



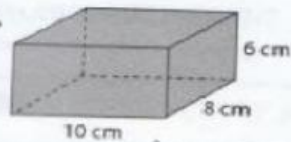
Volume = ____ cm³

2.



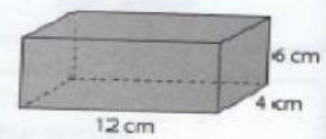
Volume = ____ cm³

4.



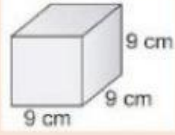
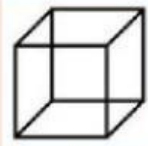
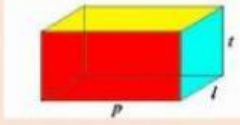
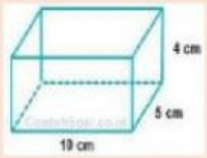
Volume = ____ cm³

6.

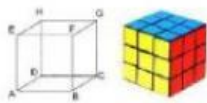

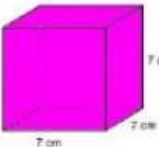

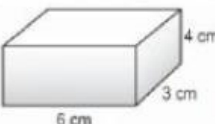

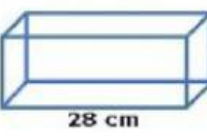

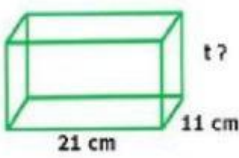



Volume = ____ cm³

C. Pindahkan besaran Volume Kubus dan Balok yang sesuai dengan gambar

 <p>9 cm 9 cm 9 cm</p>	<p>$S = 11 \text{ Cm}$</p> 	 <p>$p : 10 \quad l : 8 \quad t : 6$</p>	 <p>4 cm 5 cm 19 cm</p>
.....
480 cm	200 cm	729 cm	1331 cm

D. Cocokkan jawaban yang tepat di bawah ini

1		
2	 <p>7 cm 7 cm 7 cm</p>	
3	 <p>4 cm 6 cm 3 cm</p>	
4	 <p>18 cm 28 cm 12 cm</p>	
5	 <p>$t ?$ $V = 3927 \text{ cm}^3$</p>	

A	72 Cm
B	6.048 Cm
C	27
D	17 Cm
E	343 Cm

E. Isilah titik-titik di bawah ini dengan jawaban yang benar!

1. Adi membuat enam potongan kertas berbentuk persegi. Ukuran persegi tersebut adalah 10 cm. Adi merekatkannya menjadi kubus. Volum kubus yang dibuat Adi adalah
2. Sebuah bak penampungan air berbentuk kubus mempunyai panjang rusuk 85 cm. Volume bak penampungan air tersebut adalah
3. Iwan mempunyai kotak pensil. Kotak pensil tersebut panjangnya 20 cm, lebarnya 6 cm, dan tebalnya 3 cm. Volum kotak pensil tersebut adalah
4. Sebuah kotak berbentuk kubus memiliki volume 729 liter, maka panjang rusuk kotak tersebut adalah ... dm
5. Sebuah bak penampungan air berbentuk kubus mempunyai panjang rusuk 85 cm. Volume bak penampungan air tersebut adalah

Selamat Mengerjakan..