



E-LKPD

BERBASIS HOTS MATERI
BANGUN RUANG KUBUS & BALOK



Kelas

V

SD

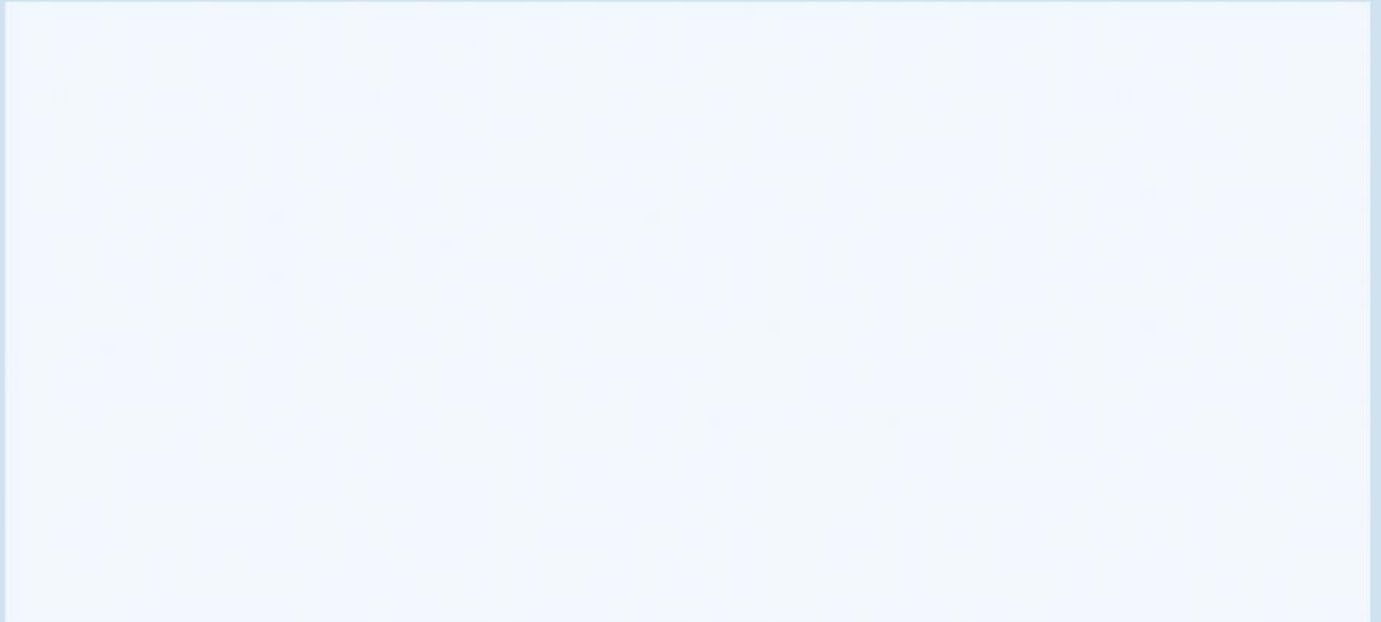
PETUNJUK PENGGUNAAN

1. Berdoalah terlebih dahulu sebelum mengerjakan E-LKPD
2. E-LKPD harus dikerjakan dengan jaringan internet
3. Isilah identitas diri kalian terlebih dahulu
4. Baca dan pahami dengan baik petunjuk E-LKPD.
5. Jawab dan isilah secara langsung pada kolom yang tersedia
6. Tanyalah kepada guru jika ada kalimat yang belum jelas.
7. Jika selesai mengerjakan E-LKPD klik tombol **"Finish"**.
8. Setelah itu, pilih **"email my answer to my teacher"**
9. Isilah kolom identitas diri. Kemudian klik **"Send"**

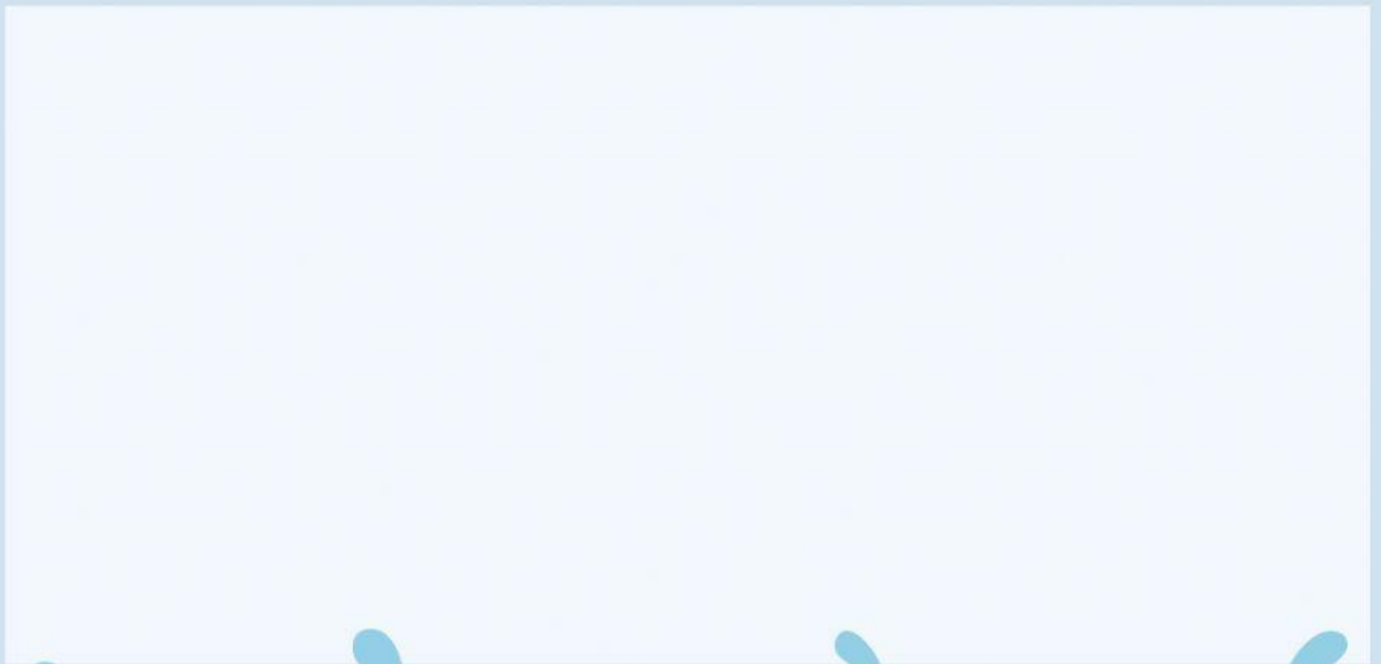
10.



Amatilah video berikut agar lebih paham tentang bangun ruang kubus



Amatilah video berikut agar lebih paham tentang bangun ruang balok





Pengantar

Nama :

Kelas :

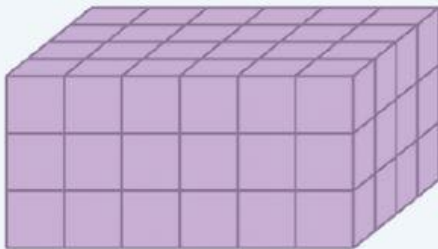
No. Presensi :

Sekolah :
Mata Pelajaran : Matematika
Kelas/Semester : 5 (Lima) / 2 (Dua)
Materi : Volume Bangun Ruang

Kerjakanlah soal dibawah ini!

Pilihlah salah satu jawaban a,b,c, atau d yang paling tepat

1. Perhatikan bangun ruang dibawah ini



Nama bangun, panjang rusuk , tinggi dan lebar yang sesuai adalah.....

- a. Bangun kubus, panjang rusuk 5, tinggi 3, lebar 4
- b. Bangun balok, panjang rusuk 6, tinggi 3, lebar 4
- c. Bangun balok panjang rusuk 3, lebar 5, tinggi 4
- d. Bangun kubus, sisi 4

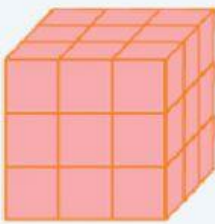
2. Sebuah balok mempunyai volume 48 kubus satuan, memiliki lebar 4 kubus satuan dan tinggi 4 kubus satuan. Panjang balok tersebut adalah.....kubus satuan

- | | |
|-------------------|-------------------|
| a. 3 kubus satuan | c. 5 kubus satuan |
| b. 4 kubus satuan | d. 6 kubus satuan |

3. Suatu benda memiliki 6 buah sisi. Setelah diukur, ternyata keenam sisinya tersebut memiliki panjang dan lebar yang sama. Selain itu besar sudut pada tiap sisi-sisinya juga sama yaitu 90 derajat. Dari pernyataan diatas dapat diketahui bahwa benda tersebut berbentuk.....

- | | |
|--------------------|----------|
| a. Persegi | c. Balok |
| b. Persegi panjang | d. Kubus |

4. Perhatikan bangun ruang dibawah ini



Volume bangun ruang tersebut adalah.....

- | | |
|--------------------|--------------------|
| a. 9 kubus satuan | c. 18 kubus satuan |
| b. 12 kubus satuan | d. 20 kubus satuan |

5. Sebuah balok memiliki panjang 40 cm, lebar 20 cm , dan volume 24 liter, berapakah tinggi balok tersebut adalah.....

- | | |
|----------|----------|
| a. 20 cm | c. 40 cm |
| b. 30 cm | d. 50 cm |

6. Volume sebuah bak air berbentuk balok adalah 1.860 dm^3 , apabila luas alasnya adalah 124 dm^2 , maka tinggi balok tersebut adalah..... dm

a. 15

b. 16

c. 18

d. 19

7. Volume balok 4 kali volume kubus. Diketahui rusuk kubus 6 cm. volume balok tersebut adalah.....

a. 256 cm^3

b. 729 cm^3

c. 864 cm^3

d. 1372 cm^3

8. Rani memasukan jus jeruk pada cetakan es yang berbentuk balok dengan ukuran $5 \text{ cm} \times 2 \text{ cm} \times 3 \text{ cm}$. Jika terdapat 12 cetakan es, volume jus jeruk yang harus disiapkan adalah.....

a. Jadi, volume jus jeruk yang harus disiapkan adalah 30 cm^3

b. Jadi, volume jus jeruk yang harus disiapkan adalah 120 cm^3

c. Jadi, volume jus jeruk yang harus disiapkan adalah 240 cm^3

d. Jadi, volume jus jeruk yang harus disiapkan adalah 360 cm^3

9. Tempat penampungan air berbentuk balok memiliki ukuran $75 \text{ cm} \times 60 \text{ cm} \times 50 \text{ cm}$. telah terisi air setinggi 35 cm . volume air yang ada di dalam tempat penampungan air tersebut adalah.....liter

- a. Jadi, volume air yang ada di dalam tempat penampungan air yaitu 156 liter
- b. Jadi, volume air yang ada di dalam tempat penampungan air yaitu 157,5 liter
- c. Jadi, volume air yang ada di dalam tempat penampungan air yaitu 158,7 liter
- d. Jadi, volume air yang ada di dalam tempat penampungan air yaitu 160 liter



10. Bu Rosa membuat agar-agar. Dicetak pada loyang berbentuk balok berukuran $30 \text{ cm} \times 20 \text{ cm} \times 4 \text{ cm}$. setelah kue tersebut matang bu rosa sama rata dengan ukuran panjang $7,5 \text{ cm} \times 5 \text{ cm} \times 4 \text{ cm}$. Berapa banyak kah potongan agar-agar tersebut.....

- a. 19
- b. 16

- c. 18
- d. 22