Kurikulum Merdeka

Lembar Kerja Peserta Didik

LKPD

Untuk Kelas VIII SMP/MTs - Materi Bangun Ruang

Kubus



Nama Kelompok : ----------

Nomor Induk Siswa : ----------

Kelas : ----------

LIVEWORKSHEETS

Evaluasi Materi Bangun Ruang Kubus



Petunjuk Penggunaan

1. Berdoalah sebelum mengerjakan latihan
2. Kerjakan dengan sebaik-baiknya, jujur, dan teliti
3. Bacalah pertanyaan dengan cermat sebelum menjawab
4. Kumpulkan lembar kegiatan sesuai dengan jadwal yang telah disepakati
5. Konsultasi dan diskusikan dengan guru jika ada yang kurang jelas





Tujuan Pembelajaran

Setelah mengerjakan LKPD ini, kamu akan lebih memahami mengenai bangun ruang kubus beserta dengan unsur-unsur, mencari luas permukaan dan volume kubus

LIVEWORKSHEETS

Perhatikan video berikut!

1. Berdasarkan Video di atas, tulislah unsur-unsur dari bangun ruang kubus!
   Jawab :

2. Pilihlah pernyataan yang tepat!

- Rumus volume kubus adalah p x l x t
- Rumus mencari panjang diagonal ruang adalah $s\sqrt{3}$
- Rumus luas permukaan kubus adalah 6 x s x s
- Rumus mencari luas bidang diagonal adalah $s\sqrt{2}$

LIVEWORKSHEETS

3. Sebutkan jumlah rusuk, sisi, dan titik sudut dari bangun ruang kubus dengan menekan tombol speaker!

4. Perhatikan gambar di bawah ini!



bantal gadok memiliki panjang sisi 12cm, pengurus balai adat ingin mengganti kain pada bantal gadok dengan warna kain yang sama. untuk mengelilingi bantal gadok tersebut, berapa meterkah kain yang dibutuhkan oleh pengurus balai adat?
Jawab :

4. 

Ibu memasak kue talam durian khas melayu yang dipotong menjadi kubus dengan Panjang rusuk berukuran 5 cm. ibu akan memasukkan kue talam yang sudah dipotong kedalam toples berbentuk kubus dengan Panjang sisi 15cm. maka banyaknya kue talam yang dapat ditampung oleh toples tersebut adalah..

a. 29
b. 32
c. 27
d. 25

LIVEWORKSHEETS

5. Tarik garis dan pasangkan dengan jawaban yang menurutmu benar!

a. Gambar yang menunjukkan diagonal bidang

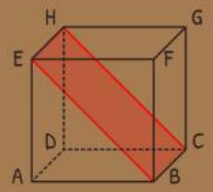
b. Gambar yang menunjukkan bidang diagonal

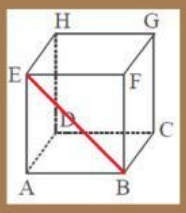
c. Jika luas alas sebuah bangunan berbentuk kubus adalah 169 m2, hitunglah volume kubus tersebut!

d. sebuah bak mandi memiliki ukuran dengan panjang sisi 12 m, agar bak mandi tersebut penuh, berapakah volume air yang dibutuhkan ?

2.197 m3

1.728 m3





LIVEWORKSHEETS