Kurikulum Merdeka

MODUL AJAR
MATEMATIKA

UNTUK KELAS 8 JENJANG SMP

DISUSUN OLEH :
KETUT SUSILO

LIVEWORKSHEETS

Mata Pelajaran :
Kelas/Semester :
Materi :

Tujuan

Dengan menjawab pertanyaan di LKPD, peserta didik diharapkan dapat menentukan Volume, luas permukaan, rusuk, dan sisi kubus.

Petunjuk

1. Bacalah LKPD dengan cermat dan teliti
2. Selesaikan permasalahan yang diberikan pada tempat yang disediakan
3. Tuliskan simpulan pada tempat yang disediakan

LIVEWORKSHEETS

Soal

1. Sebuah kubus memiliki panjang sisi 8 cm. Berapakah total panjang semua rusuk kubus tersebut?

2. Jika panjang sisi sebuah kubus adalah 12 cm, berapakah total luas permukaan kubus tersebut?

3. Sebuah kubus memiliki volume 343 cm^3. Berapakah panjang sisi kubus tersebut?

4. Sebuah kubus memiliki sisi sepanjang 6 cm. Berapakah jumlah semua panjang sisi kubus tersebut?

5. Jika luas permukaan sebuah kubus adalah 216 cm^2, berapakah panjang sisi kubus tersebut??

6. Sebuah kubus memiliki volume 64 cm^3. Berapakah total panjang semua rusuk kubus tersebut?

7. Diketahui terdapat kubus memiliki panjang sisi 15 cm. Berapakah total luas permukaan kubus tersebut?

8. Jika volume sebuah kubus adalah 1000 cm^3, berapakah panjang sisi kubus tersebut?

9. Sebuah kubus memiliki luas permukaan 294 cm^2. Berapakah volume kubus tersebut?

10. Sebuah kubus memiliki diagonal ruang sepanjang $3\sqrt{3}$ cm. Berapakah volume kubus tersebut?

LIVEWORKSHEETS