

BANGUN RUANG SISI DATAR KUBUS



Sifat Kubus dan Luas permukaan Kubus

Kelompok :

Petunjuk Belajar:

1. Bacalah lembar kerja ini dengan seksama
2. Diskusikan setiap dan permasalahan pada LKPD ini bersama kelompokmu
3. Tulislah setiap jawabanmu pada tempat yang tersedia.

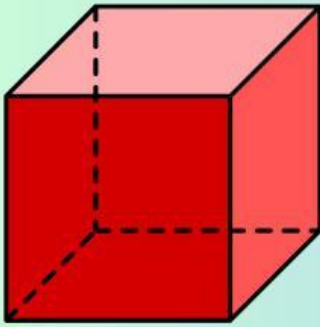
Tujuan Pembelajaran:

1. Siswa dapat mengidentifikasi sifat-sifat bangun ruang sisi datar kubus
2. siswa dapat menentukan luas permukaan kubus
3. siswa dapat menyelesaikan permasalahan yang berkaitan dengan kubus

1. Tontonlah video berikut ini

2. sebutkan benda-benda di sekitarmu yang berbentuk kubus

3. Pilihlah salah satu jawaban yang benar



Nama Bangun ruang di samping adalah

A Limas

B Kubus

C Balok

D Prisma

4. Berilah tanda centang pada jawaban yang benar.

Unsur-unsur kubus yang benar adalah ...

☒ memiliki 6 sisi yang berbentuk persegi

☐ memiliki 8 rusuk

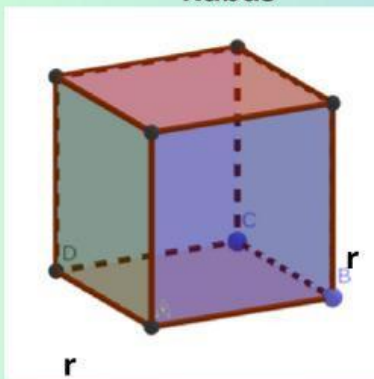
☐ memiliki 8 titik sudut

B. Menemukan Luas Permukaan Kubus

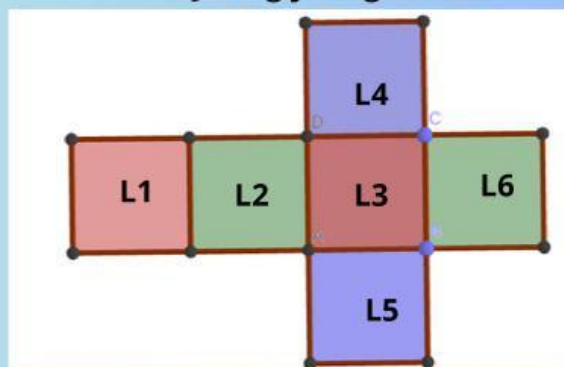
Geogebra : klik link ini

<https://www.geogebra.org/classic/zqndc6wk>

Kubus



Jaring-jaring kubus



$$\begin{aligned}\text{Luas Permukaan Kubus} &= L1 + \dots + \dots + \dots + \dots + \dots \\ &= (r \times r) + \dots + \dots + \dots + \dots + \dots \\ &= 6 (\dots \times \dots)\end{aligned}$$

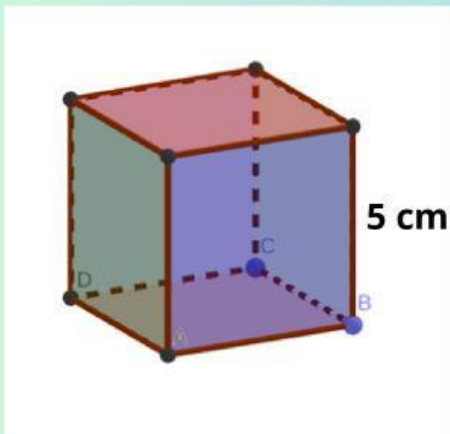
Jadi luas permukaan Kubus = ...

Keterangan:
L1 = Luas sisi 1
L2 = Luas sisi 2
dst

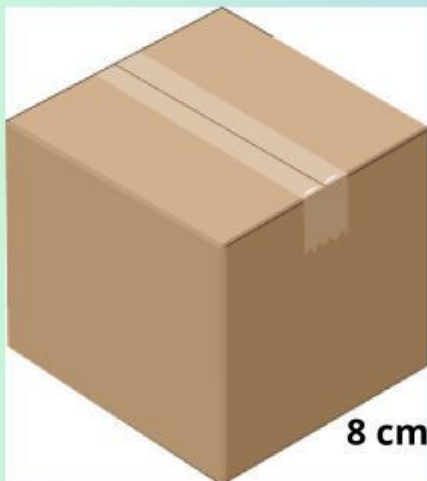
C. Pasangkanlah Luas permukaan bangun di bawah ini.



384



348



150