BANGUN RUANG SISI DATAR

KUBUS

LIVEWORKSHEETS

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:

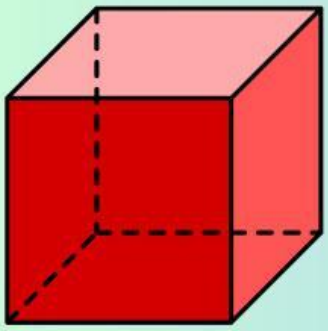
1. Siswa dapat mengidentifikasi sifat-sifat bangun ruang sisi datar kubus
2. siswa dapat menentukan luas permukaan kubus
3. siswa dapat menyelesaikan permasalahan yang berkaitan dengan kubus

1. **Tontonlah video berikut ini**

2. sebutkan benda-benda di sekitarmu yang berbentuk kubus

LIVEWORKSHEETS

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.

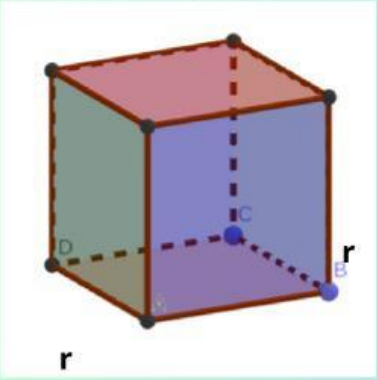
Unsur-unsur kubus yang benar adalah ...

- memiliki 6 sisi yang berbentuk persegi
- memiliki 8 rusuk
- memiliki 8 titik sudut

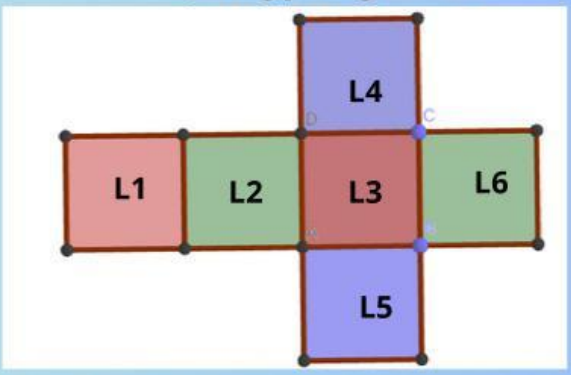
B. Menemukan Luas Permukaan Kubus

Geogebra : klik link ini
https://www.geogebra.org/classic/zqndc6wk

Kubus



Jaring-jaring kubus



Luas Permukaan Kubus = L1 + ... + ... + ... + ... + ...

= (r x r) + ... + ... + ... + ... + ...

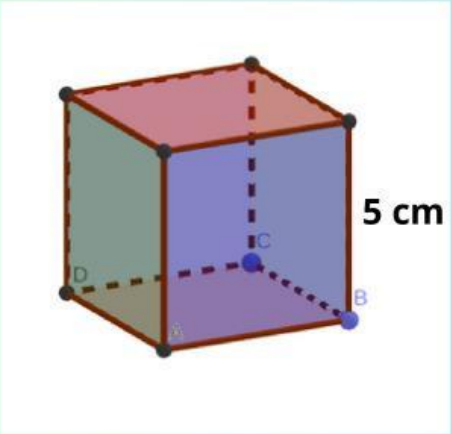
= 6 (... x ...)

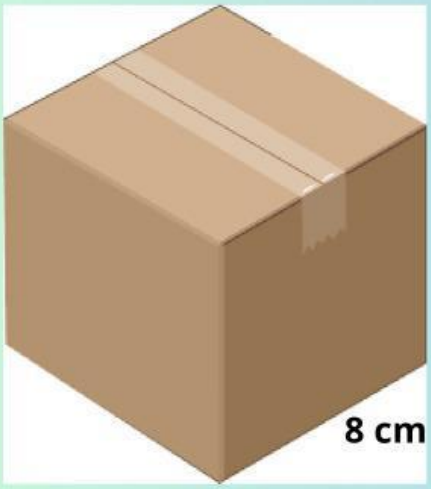
Keterangan:
L1 = Luas sisi 1
L2 = Luas sisi 2
dst

Jadi luas permukaan Kubus = ...

LIVEWORKSHEETS

C. Pasangkanlah Luas permukaan bangun di bawah ini.





- 384
- 348
- 54
- 150

LIVEWORKSHEETS