

LEMBAR KERJA

Pokok Materi : Unsur Kubus
 Kelas/Semester : VIII/II
 Waktu : 2×40 menit
 Indikator Pencapaian Kompetensi :
 6. Mengidentifikasi unsur-unsur kubus
 Tujuan Pembelajaran :
 Siswa mampu Mengidentifikasi unsur-unsur kubus



Pilihlah bangun di bawah ini yang merupakan contoh kubus.



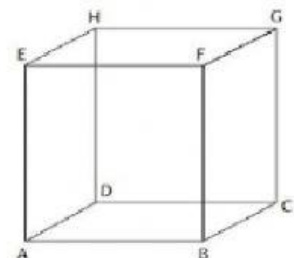
Sekarang mari mengenal unsur kubus

Silakan simak video berikut untuk memahami unsur kubus:

1. Sisi-sisi dari kubus tersebut adalah;

- Sisi bawah (ABCD)
- Sisi atas (EFGH)
- Sisi depan (ABFE)
- Sisi belakang (DCGH)
- Sisi samping kiri (BCGF)
- Sisi samping kanan (ADHE)

Jadi, sisi kubus ada buah



2. Rusuk kubus : AB, BC, CD, DA, AE, BF, CG, DH, EF, FG, GH, dan HE.

Jadi, rusuk kubus ada
 buah

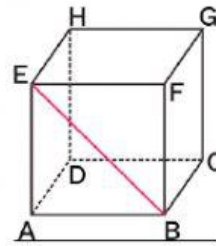
3. Titik sudut: A, B, C, D, E, F, G dan H.

Jadi, titik sudut kubus ada.... buah

4. Diagonal bidang kubus :

AF, BE, BG, FC, CH, DG, AH, DE, BD, AC, EG dan HG.

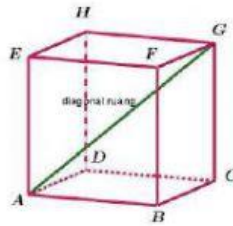
Jadi, diagonal bidang kubus ada.... buah



5. Diagonal ruang kubus (garis hijau):

garis BH, DF, AG, dan EC.

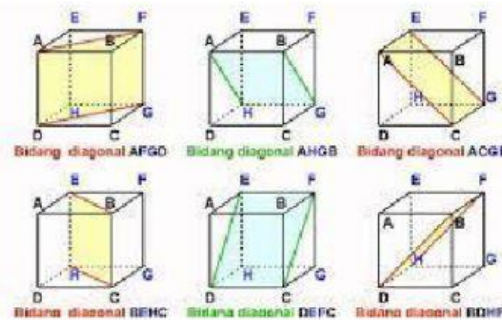
Jadi, diagonal ruang kubus ada.... buah



6. Bidang diagonal

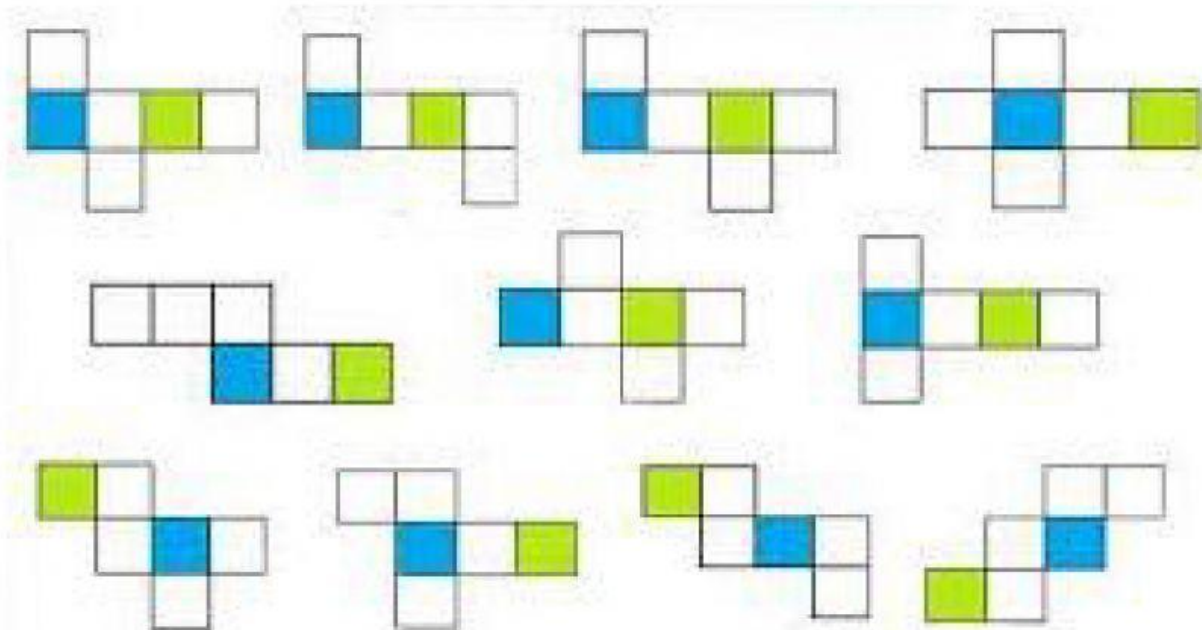
ACGE, DBFH, ABGH dan EFCD

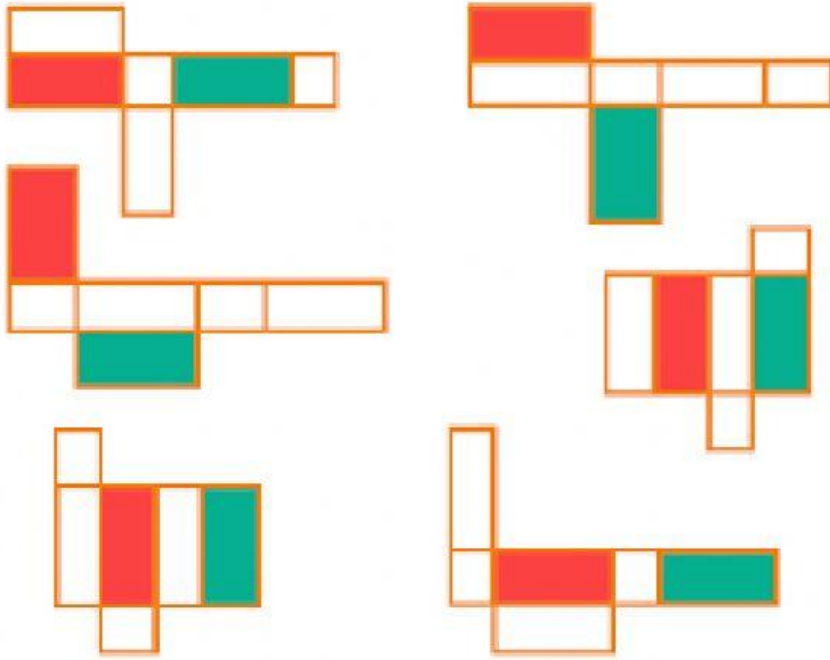
Jadi, bidang diagonal kubus ada.... buah



Jaring-jaring kubus

Diantara gambar berikut, manakah yang termasuk jaring-jaring kubus?





Rumus Luas Kubus

$$L_p = 6 \cdot s^2 \quad L_p = L_a + L_{\text{sisi tegak}} \quad L_p = 2 \cdot \pi \cdot r(r+t) \quad L_p = 2(p_l + p_t + l_t)$$

Rumus Volum Kubus

$$V = p \cdot l \cdot t \quad V = s^3 \quad V = \frac{1}{2} a \cdot t \cdot T \quad V = \frac{4}{3} \cdot \pi \cdot r^3$$