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.

















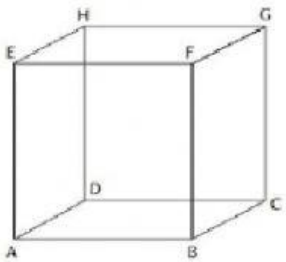


Sekarang mari mengenal unsur kubus

Silakan simak video berikut untuk memahami unsur kubus:

1. Sisi-sisi dari kubus tersebut adalah;
   a) Sisi bawah (ABCD)
   b) Sisi atas (EFGH)
   c) Sisi depan (ABFE)
   d) Sisi belakang (DCGH)
   e) Sisi samping kiri (BCGF)
   f) 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

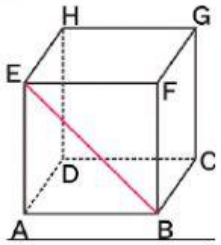
LIVEWORKSHEETS

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

Jadi, titik sudut kubus ada.... buah

4. Diagnonal bidang kubus :

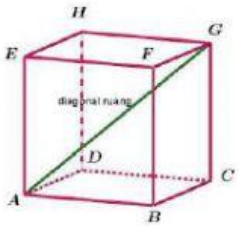
AF, BE, BG, FC, CH, DG, AH, DE, BD, AC, EG dan HG.



Jadi, diagonal bidang kubus ada.... buah

5. Diagonal ruang kubus (garis hijau):

garis BH, DF, AG, dan EC.

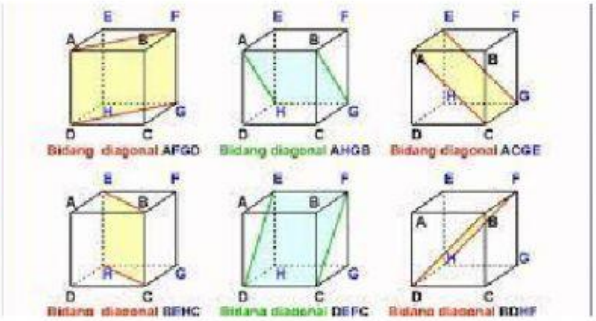


Jadi, diagonal ruang kubus ada.... buah

6. Bidang diagonal

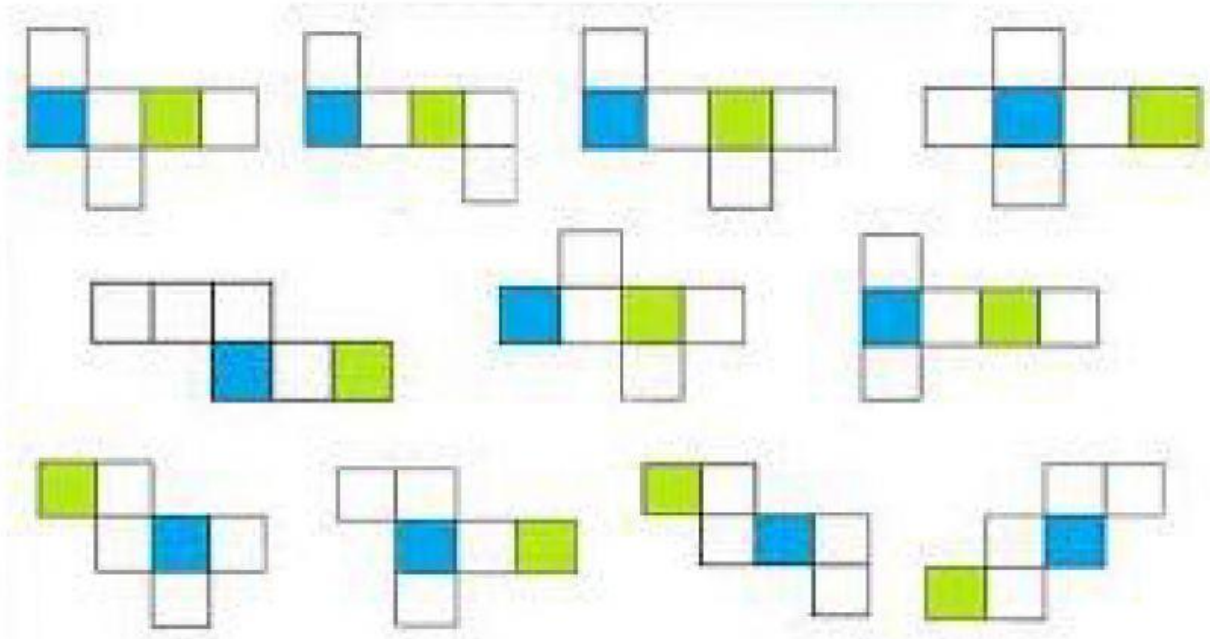
ACGE, DBFH, ABGH dan EFCD

Jadi, bidang diagonal kubus ada.... buah

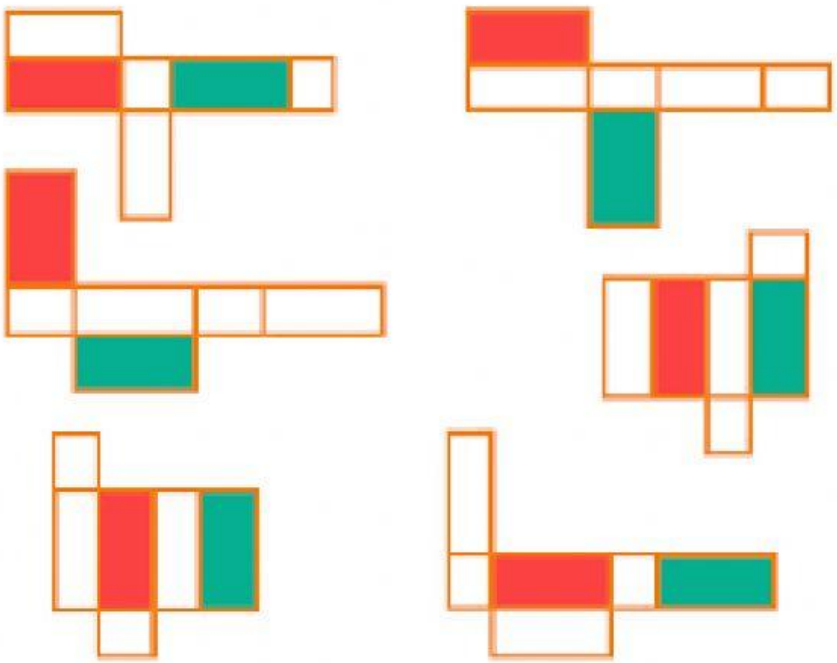


Jaring-jaring kubus

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



LIVEWORKSHEETS



Rumus Luas Kubus

$L_p = 6 \cdot s^2$ $L_p = L_a + L$ sisi tegak $L_p = 2 \cdot \pi \cdot r(r+t)$ $L_p = 2(pl + pt + lt)$

Rumus Volum Kubus

$V = p \cdot l \cdot t$ $V = s3$ $V = 1/2\, a \cdot t \cdot T$ $V = 4/3 \cdot \pi \cdot r^3$

LIVEWORKSHEETS