Lembar Kerja Peserta didik(LKPD)

Kelas : .....

Kelompok : .....

Anggota : 1. .....

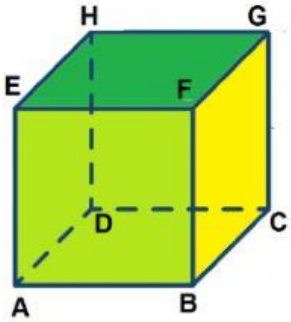
2. .....

3. .....

4. .....

5. .....

1. Perhatikan gambar berikut ini !



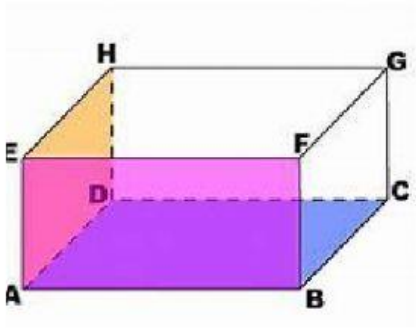
a. Sebutkan rusuk yang sejajar dengan rusuk BC? .....

b. Sebutkan rusuk yang berpotongan dengan rusuk EF? .....

c. Sebutkan diagonal sisi pada kubus ? .....

d. Sebutkan bidang diagonal pada kubus tersebut ? .....

2. Perhatikan gambar berikut ini !



a. sebutkan sisi yang dengan sisi ADHE?

b. Sebutkan sisi yang tegak lurus dengan ABCD?

c. sebutkan sisi-sisi yang kongruen pada balok tersebut?

LIVEWORKSHEETS

Unsur-unsur bangun ruang sisi datar:

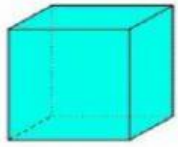
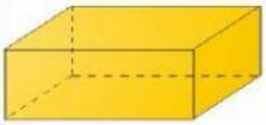
1. Rusuk adalah garis berpotongan dua sisi bangun ruang
2. Titik sudut adalah titik potong tiga atau lebih rusuk pada bangun ruang sisi datar (BRSD)
3. Sisi merupakan bidang datar pembentuk BRSD. Hubungan rusuk (R), titik sudut (T) dan sisi (S) dalam BRSD ditentukan oleh formula Euler berikut:

   $S + T = R + 2$ Dengan S = banyak sisi, T = banyak titik sudut, R = banyak rusuk

4. Diagonal bidang adalah ruas garis yang menghubungkan dua titik sudut sebidang yang saling berhadapan
5. Diagonal ruang adalah ruas garis yang menghubungkan dua titik sudut tidak sebidang yang saling berhadapan
6. Bidang diagonal adalah bidang yang dibatasi oleh dua rusuk dan dua diagonal bidang BRSD.

Unsur- unsur Permukaan dan Volume BRSD

(pilihlah jawaban dengan menarik garis dari gambar bangun datar ke unsur-unsur)

Gambar bangun datar	Unsur-unsur bangun datar
	a. Dibatasi oleh 3 pasang sisi yang kongruen b. Ada 8 titik sudut c. Ada 12 rusuk d. Ada 4 diagonal ruang e. Ada 6 bidang diagonal f. Ada 12 diagonal sisi g. Bidang diagonal berbentuk persegipanjang
	a. Sisi = n+ 2 b. titik sudut 2n c. rusuk 3n d. diagonal sisi bidang = 2n e. diagonal ruang = n(n – 3)
	a. Dibatasi 6 sisi yang kongruen b. Ada 8 titik sudut c. Ada 12 rusuk d. Ada 4 diagonal ruang e. Ada 6 bidang diagonal f. Ada 12 diagonal sisi g. Bidang diagonal berbentuk persegi
	a. Sisi = n+ 1 b. titik sudut n + 1 c. rusuk 2n d. diagonal tegak yang berbentuk segitiga

LIVEWORKSHEETS

LIVEWORKSHEETS

Nama : .....

Kelas : .....

Geometri : Bangun Ruang

Perhatikan gambar bangun ruang dibawah ini. Tuliskan nama bangun ruang, beserta jumlah sisi dan rusuknya.

Nama :
Jumlah sisi :
Jumlah rusuk :

Nama :
Jumlah sisi :
Jumlah rusuk :

Nama :
Jumlah sisi :
Jumlah rusuk :

Nama :
Jumlah sisi :
Jumlah rusuk :

Nama :
Jumlah sisi :
Jumlah rusuk :

Nama :
Jumlah sisi :
Jumlah rusuk :

Nama :
Jumlah sisi :
Jumlah rusuk :

Nama :
Jumlah sisi :
Jumlah rusuk :

Nama :
Jumlah sisi :
Jumlah rusuk :

LIVEWORKSHEETS