

LKPD 1

NAMA ANGGOTA KELOMPOK :

HUBUNGAN ANTARA UNSUR-UNSUR DALAM BANGUN RUANG

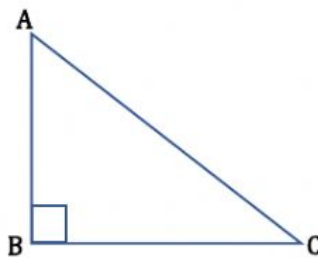
Sebelum memahami lebih jauh mengenai hubungan antara unsur-unsur dalam ruangan. Coba ingat Kembali hal berikut.

Teorema Phytagoras

Teorema Phytagoras berbunyi :

"Kuadrat sisi miring sama dengan jumlah kuadrat sisi siku-sikunya"

Perhatikan segitiga siku-siku berikut :



AC adalah sisi

AB dan BC adalah sisi

Sehingga :

$$AC^2 = \dots\dots^2 + \dots\dots^2$$

$$\dots\dots = \sqrt{\dots\dots^2 + \dots\dots^2}$$

Sedangan untuk mencari panjang sisi siku-sikunya

$$AB^2 = \dots\dots^2 - \dots\dots^2$$

$$\dots\dots = \sqrt{\dots\dots^2 - \dots\dots^2}$$

dan

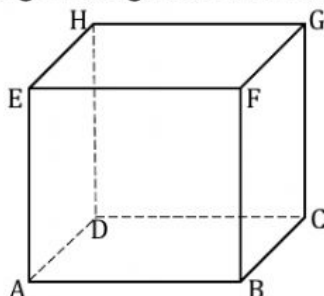
$$BC^2 = \dots\dots^2 - \dots\dots^2$$

$$\dots\dots = \sqrt{\dots\dots^2 - \dots\dots^2}$$

Unsur-unsur pada bangun ruang

Unsur-unsur ruang terdiri dari titik, garis dan bidang.

Perhatikan bangun ruang kubus berikut:



Ada berapa banyak titik sudut pada kubus ?

Sebutkan :,,,

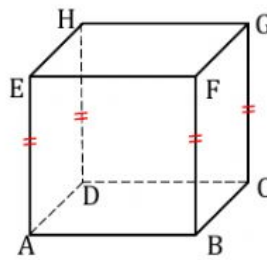
.....,,,

Ada berapa banyak rusuk pada kubus? buah

Sebutkan :,,

.....,,

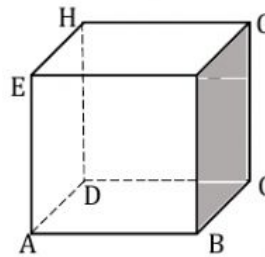
.....,,



Ada berapa banyak sisi pada kubus? buah

Sebutkan :,,

.....,,

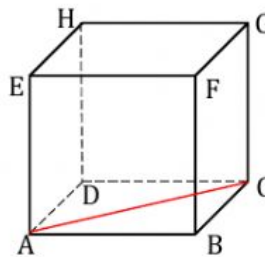


Ada berapa banyak diagonal sisi pada kubus? buah

Sebutkan :,,

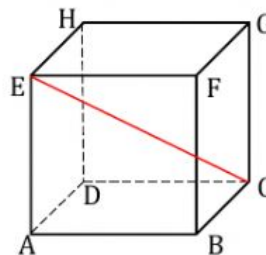
.....,,

.....,,



Ada berapa banyak diagonal ruang pada kubus? buah

Sebutkan :,,



Ada berapa banyak bidang diagonal pada kubus? buah

Sebutkan :,,

.....,,

