

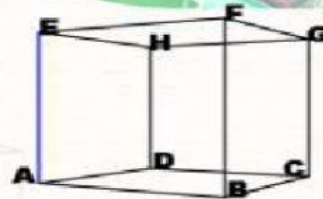
BANGUN RUANG SISI DATAR

Berapa jumlah rusuk pada kubus ?

PERIKSA

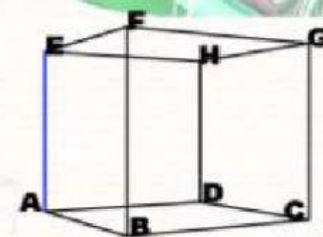
Berapa jumlah titik sudut kubus ?

PERIKSA



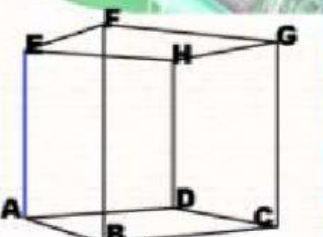
Berapa banyak rusuk pada kubus yang dapat dibentuk dari satu titik sudut ?

PERIKSA



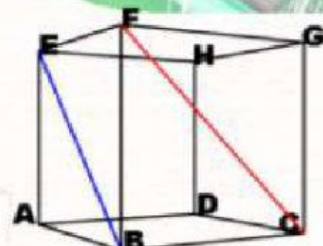
Berapa banyak rusuk pada kubus yang dapat dibentuk dari satu titik sudut ?

PERIKSA



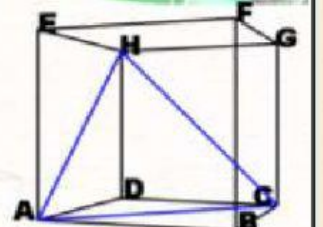
Berapa jumlah diagonal bidang kubus ?

PERIKSA



Berapa banyak diagonal bidang kubus yang dapat ditarik dari sebuah titik sudut ?

PERIKSA



Jenis segitiga apakah $\triangle ACH$?

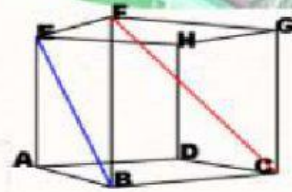
- ☐ segitiga sama kaki
☐ segitiga sama sisi
☐ segitiga siku-siku

PERIKSA

Apakah panjang masing-masing diagonal bidang sebuah kubus adalah sama ?

- ☐ YA, panjang masing-masing diagonal kubus adalah sama
☐ TIDAK, panjang masing-masing diagonal kubus tidak sama

PERBISA



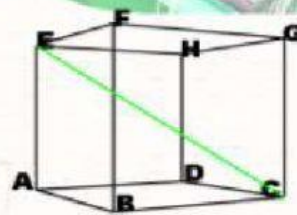
Jika panjang rusuk kubus adalah 5 cm, berapa panjang masing-masing diagonal bidanganya ?

- ☐ 5 cm ☐ $5\sqrt{2}$ cm ☐ $5\sqrt{3}$ cm ☐ 10 cm

PERBISA

Berapa banyaknya diagonal ruang pada kubus ?

PERBISA



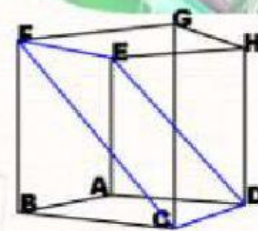
Jika panjang rusuk kubus adalah 5 cm, berapa panjang masing-masing diagonal ruangnya ?

- ☐ 5 cm ☐ $5\sqrt{2}$ cm ☐ $5\sqrt{3}$ cm ☐ 10 cm

PERBISA

Berapa jumlah bidang diagonal kubus ?

PERBISA



Manakah yang termasuk bidang diagonal kubus ?

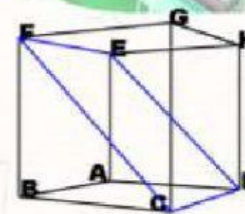
- ☐ ABGH ☐ ADGF
☐ BDHF ☐ FEHD
☐ AFED ☐ FEHC

PERBISA

Bagaimana cara menghitung luas Bidang Diagonal kubus ?

- ☐ panjang diagonal sisi X panjang diagonal sisi
☐ panjang diagonal ruang X panjang diagonal sisi
☐ panjang diagonal ruang X panjang rusuk
☐ panjang diagonal sisi X panjang rusuk

PERBISA

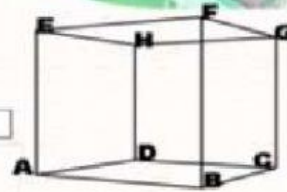
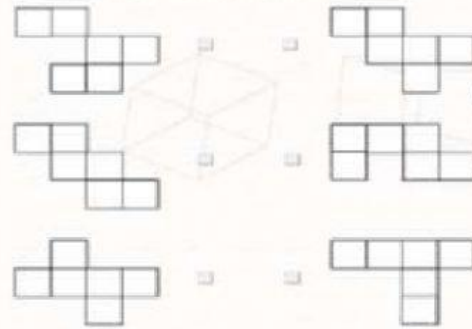


Jika panjang rusuk kubus adalah 5 cm, berapakah luas bidang diagonalnya ?

- ☐ $10\sqrt{2}$ cm² ☐ 25 cm³ ☐ $25\sqrt{2}$ cm² ☐ $25\sqrt{3}$ cm²

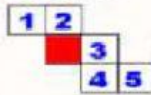
PERBISA

Manakah yang termasuk jaring-jaring kubus ?



PERKUBA

Jika daerah yang berwarna merah adalah bidang alasnya, manakah bidang yang merupakan bidang atasnya?



- ☐ bidang nomor 1
- ☐ bidang nomor 2
- ☐ bidang nomor 3
- ☐ bidang nomor 4
- ☐ bidang nomor 5



- ☐ bidang nomor 1
- ☐ bidang nomor 2
- ☐ bidang nomor 3
- ☐ bidang nomor 4
- ☐ bidang nomor 5



PERKUBA

Diketahui panjang rusuk kubus adalah 4 cm.

Luas permukaannya adalah :

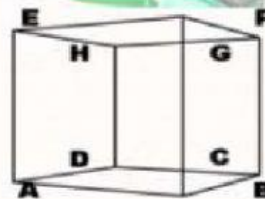
- ☐ 16 cm²
- ☐ 32 cm²
- ☐ 64 cm²
- ☐ 96 cm²

PERKUBA

Volumnya adalah :

- ☐ 16 cm³
- ☐ 32 cm³
- ☐ 64 cm³
- ☐ 96 cm³

PERKUBA



Berapa banyaknya sisi pada balok ?



PERKUBA

Manakah sisi yang sejajar dan kongruen dengan sisi CDHG ?

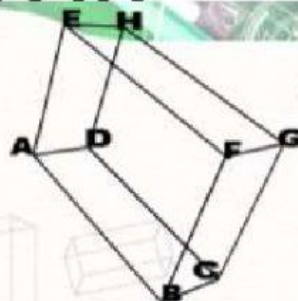
☐ ABGH

☐ ADGB

☐ BCHF

☐ FEAE

PERKUBA



Berapa banyaknya rusuk pada balok ?

PERKISA

Manakah 4 rusuk yang sejajar dan kongruen ?

☐ AB, BC, CD, DA

☐ AE, DH, CG, BF

☐ AD, EH, FG, CB

☐ AB, DC, EF, HG

☐ AD, EH, FG, BC

PERKISA

Jika panjang $AB=8$ cm, $BC=3$ cm, $AE=4$ cm, berapa panjang diagonal-diagonal berikut ini ?

panjang AF :

☐ 3 cm ☐ 5 cm ☐ $4\sqrt{5}$ cm ☐ $\sqrt{70}$ cm ☐ $\sqrt{73}$ cm

panjang BE :

☐ 3 cm ☐ 5 cm ☐ $4\sqrt{5}$ cm ☐ $\sqrt{70}$ cm ☐ $\sqrt{73}$ cm

panjang AH :

☐ 3 cm ☐ 5 cm ☐ $4\sqrt{5}$ cm ☐ $\sqrt{70}$ cm ☐ $\sqrt{73}$ cm

panjang HF :

☐ 3 cm ☐ 5 cm ☐ $4\sqrt{5}$ cm ☐ $\sqrt{70}$ cm ☐ $\sqrt{73}$ cm

Berapa banyaknya bidang diagonal balok ?

PERKISA

Tidak semua bidang diagonal balok kongruen.

Pasangan bidang diagonal balok yang kongruen adalah :

$ACGE$ kongruen dengan

$AFGD$ kongruen dengan

$ABGH$ kongruen dengan

Jika panjang $AB=8$ cm, $BC=3$ cm, $AE=4$ cm,

Berapa luas permukaan balok tersebut?

 cm^2

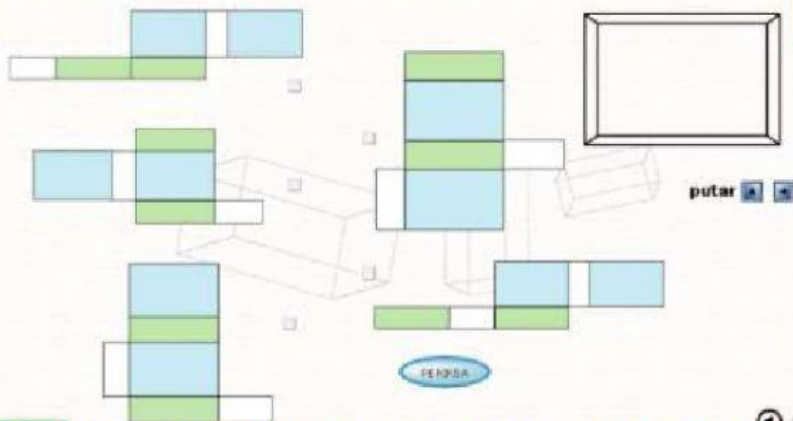
PERKISA

Berapa volum balok tersebut?

 cm^3

PERKISA

Manakah yang merupakan jaring-jaring balok ?



MATEMATIKA



Gambar tersebut merupakan jaring-jaring sebuah balok. Jika jaring-jaring ini dilipat akan diperoleh balok KLMN.PQRS.

Hitunglah :

panjang rusuk KM
_____ cm

panjang rusuk KP
_____ cm

panjang rusuk MR
_____ cm

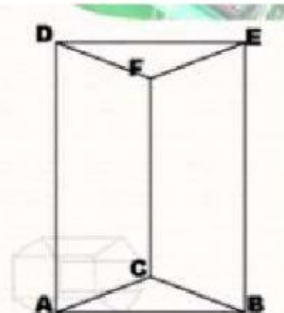
Luas KMRP
_____ cm²

Disebut apakah bangun prisma di samping ?

- ☐ Prisma segipapir tegak
- ☐ Prisma segitiga tegak
- ☐ Prisma segitiga miring
- ☐ Prisma segipapir miring

Disebut prisma apakah bangun balok ?

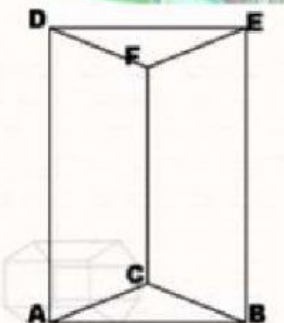
- ☐ Prisma segitiga beraturan
- ☐ Prisma segitiga tegak
- ☐ Prisma segipapir
- ☐ Prisma segitiga



Berapa banyaknya sisi pada prisma segitiga ?

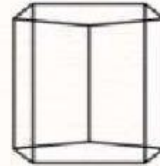
Berapa banyaknya sisi pada prisma segi- n ?

- ☐ n buah
- ☐ $n+1$ buah
- ☐ $n+2$ buah
- ☐ $n+3$ buah



Berapa banyaknya rusuk pada prisma segilima ?

PERKUSA



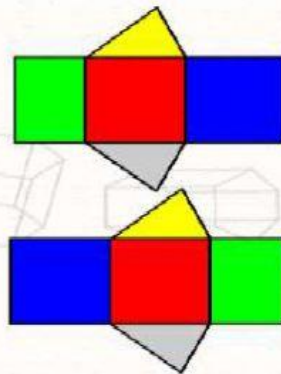
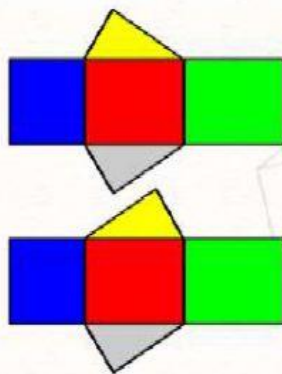
Berapa banyaknya rusuk pada prisma segi- n ?

- ☐ n buah
- ☐ $2 \times n$ buah
- ☐ $3 \times n$ buah
- ☐ $4 \times n$ buah

PERKUSA



Manakah yang merupakan jaring-jaring prisma ?



Diketahui prisma tegak ABC.DEF di samping memiliki panjang
 $AB = 3 \text{ cm}$, $BC = 4 \text{ cm}$, dan $AC = 5 \text{ cm}$.
 Jika panjang $AD = 4 \text{ cm}$.

Berapakah volum prisma tersebut ?

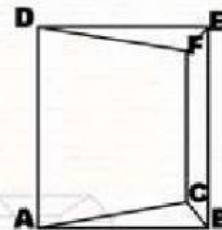
 cm^3

PERKUSA

Berapa luas permukaan prisma tersebut ?

 cm^2

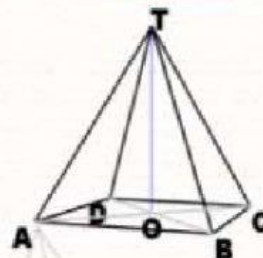
PERKUSA



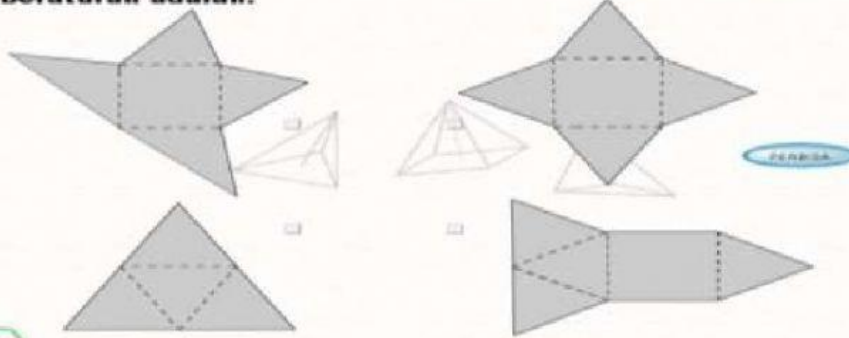
Apakah jenis limas di samping ?

- ☐ limas segiempat beraturan
- ☐ limas segiempat sembarang
- ☐ bidang empat sembarang
- ☐ bidang empat tegak

PERKUSA



Yang merupakan jaring-jaring Limas beraturan adalah:



Diketahui Limas pada gambar di samping dengan panjang $AB = 6 \text{ cm}$, $TE = 5 \text{ cm}$

Berapakah tinggi limas tersebut ?

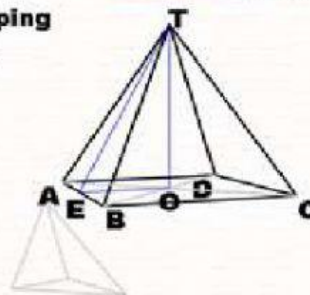
PERSEGI

Berapa luas permukaan limas tersebut ?

PERSEGI

Berapa volum limas tersebut ?

PERSEGI



BANGUN RUANG SISI DATAR