

Nama :

Kelas :

TANTANGAN UNIT 2 (UNSUR KUBUS)

Pilihlah jawaban yang tepat dengan mengklik salah satu kotak!

1) Garis yang merupakan pertemuan sisi-sisi pada kubus disebut?

Diagonal

Titik sudut

Rusuk

Sisi

2) Berapa jumlah diagonal ruang Kubus?

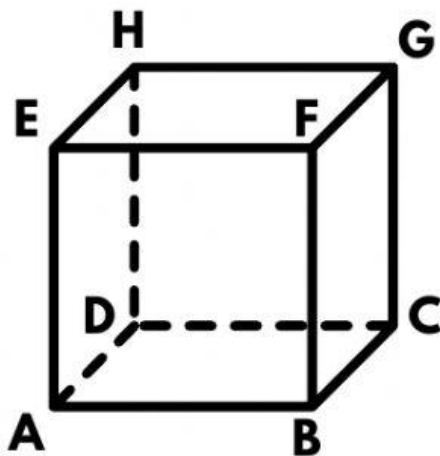
4

6

8

12

3) Hubungkanlah pasangan yang tepat!



Diagonal Sisi

DF

Diagonal Ruang

EHBC

Bidang Diagonal

AC

Nama :

Kelas :

TANTANGAN UNIT 2 (UNSUR KUBUS)

Pilihlah jawaban yang tepat dengan mengklik salah satu kotak!

4) Diketahui panjang rusuk 7 cm, maka luas bidang diagonal Kubus adalah?

$7\sqrt{2} \text{ cm}^2$

$14\sqrt{3} \text{ cm}^2$

$49\sqrt{3} \text{ cm}^2$

$49\sqrt{2} \text{ cm}^2$

5) Jika panjang rusuk kubus adalah 9 cm, maka berapa panjang kerangka kubus?

54 cm

72 cm

108 cm

144 cm

6) Hubungkanlah rumus-rumus berikut dengan tepat!

Diagonal Sisi

$s^2 \sqrt{2}$

Diagonal Ruang

$12 s$

Bidang Diagonal

$s \sqrt{3}$

Panjang Kerangka

$s \sqrt{2}$