

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK
GEOMETRI DIMENSI TIGA

NAMA:

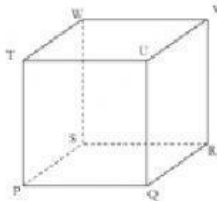
KELAS/NO.ABSEN:

Simak Video Berikut ini!

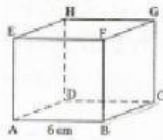


A. Pilihlah jawaban yang tepat!

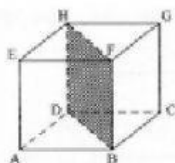
- Salah satu bidang diagonal balok PQRS.TUVW adalah bidang ...
 A. PQRS C. QSWU E. TUPQ
 B. PSWT D. PRVW
- Pasangan garis yang saling bersilangan pada kubus di bawah adalah



- A. QT dan RS C. QR dan UV E. TU dan VW
 B. B. SV dan RW D. QW dan SU
- Diketahui balok ABCD.EFGH dengan panjang rusuk $AB = 4$ cm, $AD = 3$ cm dan $AE = 5$ cm. Jarak titik C dan titik E adalah ...
 A. $3\sqrt{2}$ cm C. $3\sqrt{3}$ cm E. $5\sqrt{3}$ cm
 B. $5\sqrt{2}$ cm D. $4\sqrt{3}$ cm
- Perhatikan gambar kubus di bawah ini!

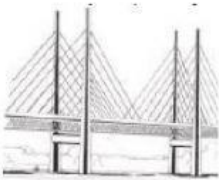
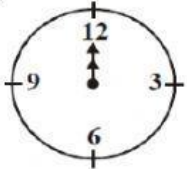


- Jarak antara titik H dan garis BC adalah...
- A. $6\sqrt{2}$ cm C. 12 cm E. $13\sqrt{3}$ cm
 B. $3\sqrt{2}$ cm D. $12\sqrt{2}$ cm
 - Besar sudut antara garis AH dan Bidang diagonal BDHF adalah...

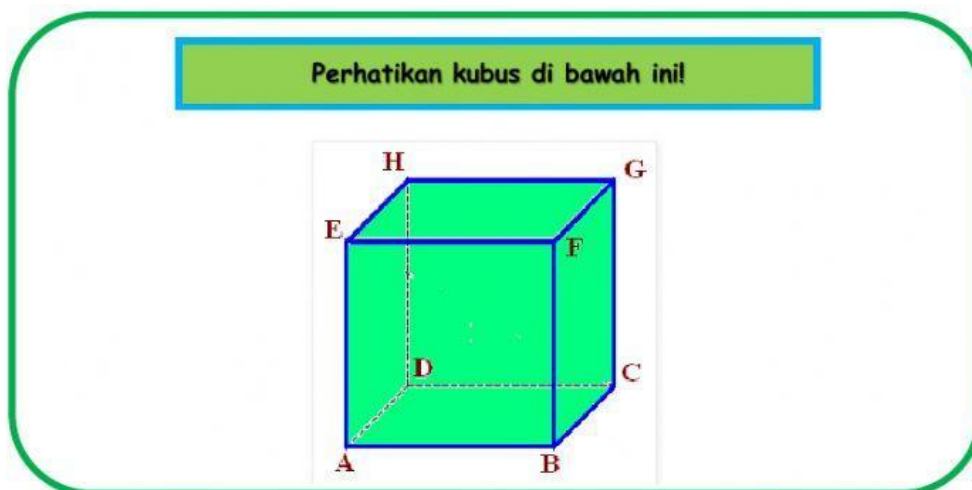


- A. 30° C. 60° E. 90°
 B. 45° D. 75°

A. Letakkan kedudukan garis terhadap garis yang lainnya pada kolom yang sesuai!

sejajar	berhimpit	bersilangan	berpotongan
kedudukan jambatan dan sungai 	Kedudukan rel kereta warna biru dan merah 	Kedudukan dua kabel listrik. 	kedudukan jarum pendek dan jarum panjang 

B. Tariklah garis pada kotak yang memuat jawaban yang benar



Berdasarkan gambar di atas tentukan kedudukan garis berikut;

1. Garis AB berhimpit dengan Garis	☐	☐	FB
2. Garis AB berpotongan dengan Garis	☐	☐	AE
3. Garis GE bersilangan dengan Garis	☐	☐	AB
4. Garis AC bersilangan tegak lurus dengan Garis	☐	☐	AH
5. Garis DH sejajar dengan Garis	☐	☐	DH