



LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK



DIMENSI TIGA

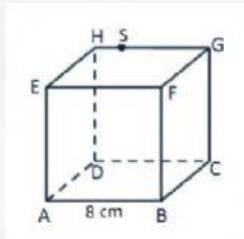


SEFTIAWATI NURIYATUN NIKMAH
212151518



SOAL PILIHAN GANDA

Perhatikan gambar berikut !

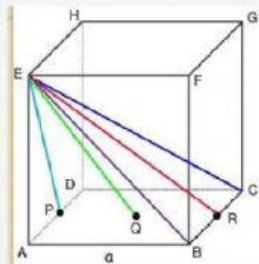


Tentukan jarak antara titik S ke garis CD

- ☐ A 12 cm
- ☐ B 8 cm
- ☐ C 16 cm
- ☐ D 4 cm

SOAL ISIAN SINGKAT DAN PARAGRAF

Salah satu bentuk ruang yang mempunyai banyak perhitungan istimewa adalah kubus. Jelaskan alasannya !



Tentukan jarak-jarak istimewa pada gambar kubus di samping !

EB =

EQ =

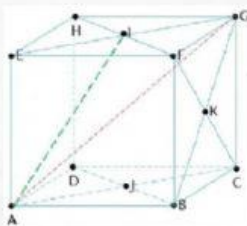
EC =

ER =

EP =

SOAL DROP DOWN

Diketahui kubus ABCD.EFGH yang rusuknya 10 cm seperti gambar di bawah ini.



Isilah titik-titik dibawah dengan pilihan yang sudah disediakan.

Jarak Antara :	Jawaban	Pilihan
1. Titik A ke titik B		a. 10 Cm
2. Titik A ke titik C		b. $10\sqrt{2}$ Cm
3. Titik A ke titik G		c. $10\sqrt{3}$ Cm
4. Titik A ke titik I		d. $5\sqrt{2}$ Cm
5. Titik A ke titik K		e. $5\sqrt{6}$ Cm
6. Titik A ke titik J		f. 0 Cm
7. Garis AB dengan Garis HG		

SOAL CHECK BOX

Yang merupakan jarak pada dimensi tiga adalah :



Jarak antara titik dan titik,
titik dan garis, titik dan bidang



Jarak antara dua garis sejajar



Jarak antara garis dan bangun
ruang sejajar



Jarak antara dua bangun
ruang



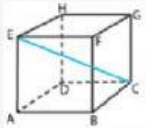
Jarak antara garis dan bidang
yang sejajar



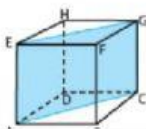
Jarak antara dua bidang
sejajar

SOAL JOIN ARROW

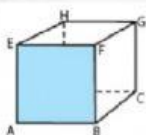
Salah satu bentuk ruang yang mempunyai banyak perhitungan istimewa adalah kubus. Jelaskan alasannya !



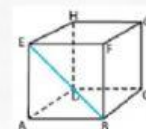
Diagonal sisi



Bidang frontal



Diagonal Ruang



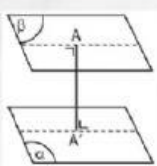
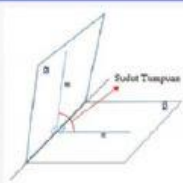
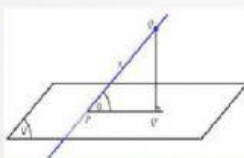
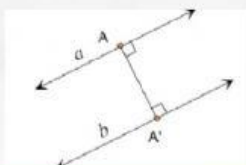
Bidang diagonal



Diagonal bidang

SOAL DRAG AND DROP

Seret dan letakan jawaban berikut ini dengan benar !.



Sudut antara dua bidang



Jarak garis dua sejajar

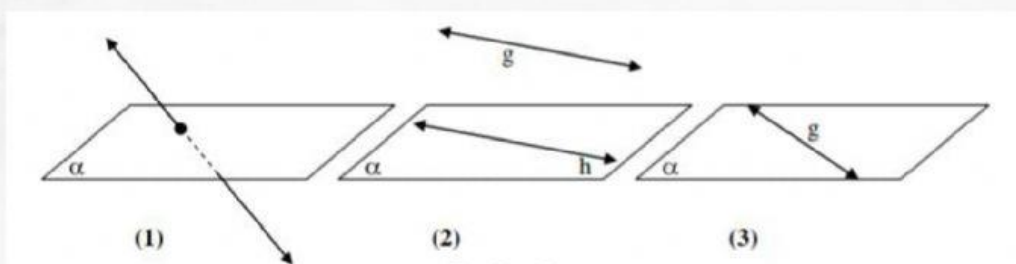


Sudut antara garis dan bidang



Jarak dua bidang sejajar

SOAL LISTENING



Benar

Salah

Benar

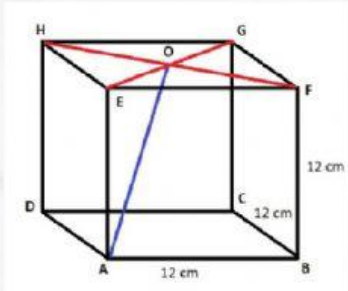
Salah

Benar

Salah

SOAL SPEAKING

Pada kubus ABCD.EFGH, memiliki panjang 12 cm. Titik O terletak ditengah EFGH, tentukan jarak titik O ke titik A !



SOAL LISTENING

1. Garis yang menghubungkan dua titik berhadapan yang tidak sebidang disebut...
2. Garis melintang yang berada dalam satu bidang/sisi disebut...
3. Bidang yang dibatasi oleh dua rusuk dan dua diagonal bidang suatu bangun ruang disebut...

A	T	A	M	E	T	A	M	S	S
C	B	T	N	C	Y	A	H	K	E
B	I	D	A	N	G	O	T	R	F
E	S	I	S	I	H	P	E	U	T
Z	T	A	C	D	I	A	M	O	I
U	S	G	M	A	D	M	A	I	A
V	R	O	L	N	E	K	T	D	W
W	Q	N	K	G	K	F	I	I	N
R	U	A	N	G	E	J	K	N	N
O	P	L	U	S	I	L	A	H	I