



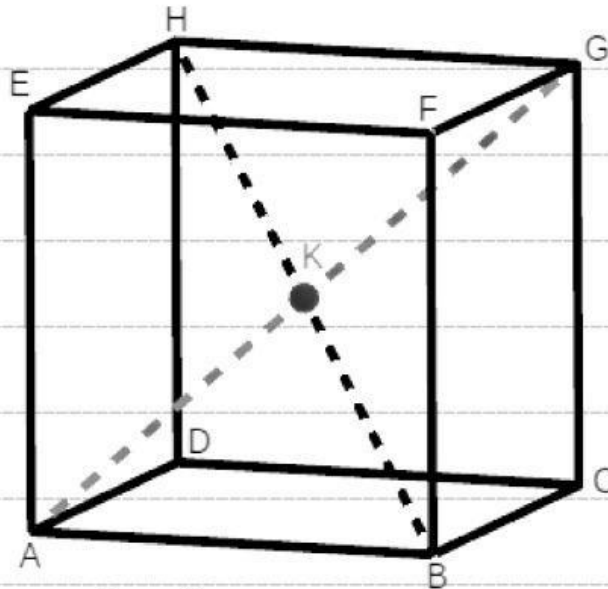
DIMENSI TIGA

MATEMATIKA

KELAS: XII

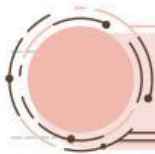


SOAL PILIHAN GANDA

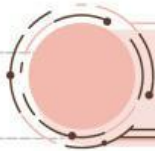


Perhatikan Kubus di atas!

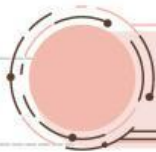
Pernyataan berikut yang benar adalah



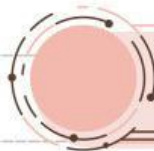
Titik K terletak pada garis AH



Titik K terletak pada garis BG



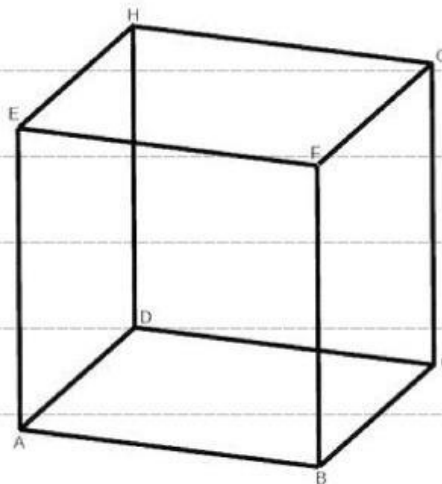
Titik K terletak diluar garis AH



Titik K terletak diluar garis AG



SOAL JOIN ROW



Garis DE dan CF

Sejajar

Garis AG dan BD

Berpotongan

Garis AB dan GH

Bersilangan

Garis CH dan DG

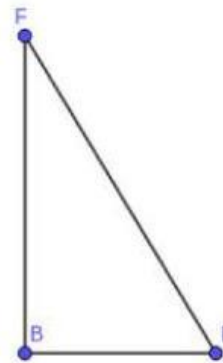
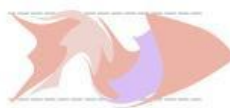
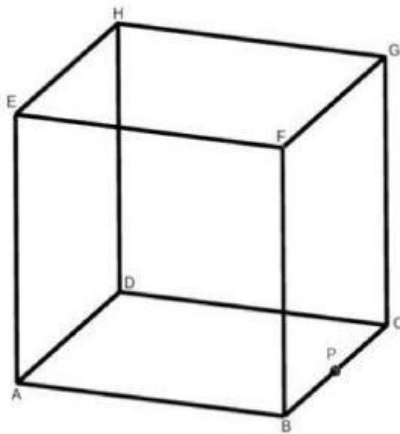


SOAL ISIAN SINGKAT

Diketahui sebuah kubus ABCD.EFGH dengan panjang rusuk 12 cm, dan titik P merupakan titik tengah garis BC maka tentukanlah:

- Jarak titik P ke F
- Jarak titik E ke C
- Jarak titik A ke H

Penyelesaian:



- Jarak titik P ke titik F = panjang ruas garis FP

Untuk mencari panjang FP, kita memanfaatkan teorema Pythagoras:

$$FP = \sqrt{\quad^2 + BP^2}$$

$$FP = \sqrt{12^2 + \quad^2}$$

$$FP = \sqrt{\quad + \quad}$$

$$FP = \sqrt{\quad}$$

$$FP = \sqrt{\quad}$$

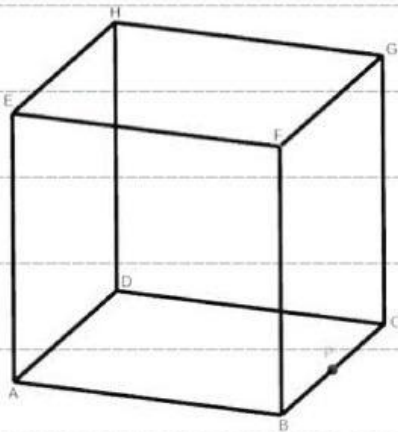


SOAL ISIAN SINGKAT

Diketahui sebuah kubus ABCD.EFGH dengan panjang rusuk 12 cm, dan titik P merupakan titik tengah garis BC maka tentukanlah:

- Jarak titik P ke F
- Jarak titik E ke C
- Jarak titik A ke H

Penyelesaian:

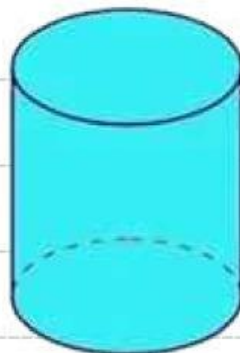
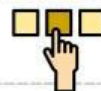
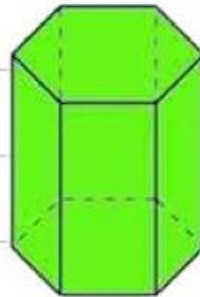
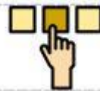
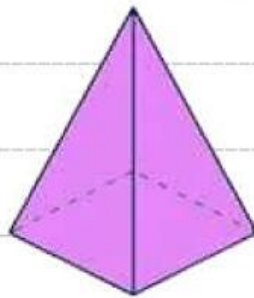


b. Jarak titik E ke C adalah panjang diagonal kubus = $\sqrt{\quad}$

c. Jarak titik A ke H adalah panjang diagonal kubus = $\sqrt{\quad}$

SOAL DROF DOWN

Apa nama bangun ruang yang tepat
untuk gambar dibawah ini?





SOAL WORD SEARCH

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