

MATEMATIKA WAJIB – KELAS XII / Semester Ganjil

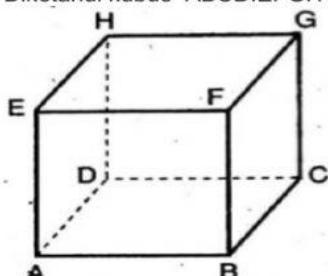
- Kedudukan garis
 - Kedudukan bidang
 - Jarak titik ke titik
 - Jarak titik ke bidang

Nama:

Kelas :

No. : _____

Diketahui kubus ABCD.EFGH .



1. Pilih jawaban yang sesuai (jawaban bisa lebih dari satu):

a. HD sejajar dengan garis	GC	FB	EF	AD	HG
b. AD terletak pada bidang	BCGF	ADHE	ADGF	ABFE	DCGH
c. FB bersilangan dengan garis	FG	FE	EH	DC	AD
d. BC pada bidang	ADHE	ABCD	CDHG	BCGF	FGH
e. CG menembus bidang	ABCD	EFGH	DCGH	BCGF	ACGE
f. AG menembus bidang	ABCD	EFGH	DCGH	ABFE	BCGF
g. ADB memotong bidang	ABCD	EFGH	ADHE	ABFE	DCGH
h. ABC sejajar bidang	ABCD	EFGH	EHF	EFG	BCG
i. EFG berimpit dengan bidang	EFGH	EHF	HFG	EHD	EFB
j. AH sejajar bidang	ADHE	BCGF	ABGH	AHB	AGB

2. Geser jawaban yang sesuai ke kotak yang tersedia :

Jika **panjang rusuk** kubus ABCD.EFGH adalah **10 cm**

- | | | |
|---|----|-------------|
| a. Jarak A ke C adalah | 0 | 10 |
| b. Jarak A ke HG adalah | | |
| c. Jarak A ke EH adalah | 10 | $5\sqrt{2}$ |
| d. Jarak A ke G adalah | | |
| e. Jarak A ke ABCD adalah | 10 | $\sqrt{2}$ |
| f. Jarak A ke DCGH adalah | | |
| g. Jarak A ke DBFH adalah | 5 | $\sqrt{6}$ |
| h. Jarak A ke titik tengah EG adalah | | |
| i. Jarak garis AB ke titik tengah EG adalah | 10 | $\sqrt{2}$ |
| j. Jarak titik tengah EG ke ABCD adalah | | |

Jika ingin mengakhiri silahkan klik **FINISH**, Jangan LUPA isi identitas Anda