

MATEMATIKA WAJIB – KELAS XII / Semester Ganjil

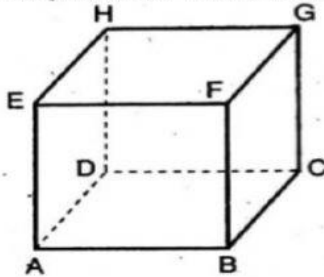
- Kedudukan garis
- Kedudukan bidang
- Jarak titik ke titik
- Jarak titik ke bidang

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 | EFGH |
| 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 | $10\sqrt{2}$ | 10 |
| f. Jarak A ke DCGH adalah | | |
| g. Jarak A ke DBFH adalah | $5\sqrt{6}$ | $5\sqrt{3}$ |
| h. Jarak A ke titik tengah EG adalah | | |
| i. Jarak garis AB ke titik tengah EG adalah | $10\sqrt{2}$ | $10\sqrt{3}$ |
| j. Jarak titik tengah EG ke ABCD adalah | | |

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