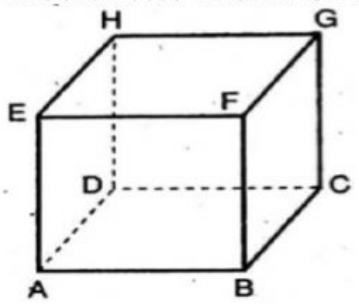
MATEMATIKA WAJIB – KELAS XII / Semester Ganjil

- 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 √ 2**

d. Jarak A ke G adalah

e. Jarak A ke ABCD adalah **10 √ 2** **10**

f. Jarak A ke DCGH adalah

g. Jarak A ke DBFH adalah **5 √ 6** **5 √ 3**

h. Jarak A ke titik tengah EG adalah

i. Jarak garis AB ke titik tengah EG adalah **10 √ 2** **10 √ 3**

j. Jarak titik tengah EG ke ABCD adalah

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