

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)
MATEMATIKA WAJIB KELAS XII
MATERI "GEOMETRI RUANG"

Nama :

Kelas :

KD 3.1

- Mendeskripsikan jarak dalam ruang (antar titik, titik ke garis, dan titik ke bidang)

Indikator

- Membedakan titik, garis, dan bidang pada bangun ruang
- Kedudukan titik terhadap garis dan bidang

Untuk memahami materi jarak dalam ruang, silahkan buka link berikut :

Klik disini

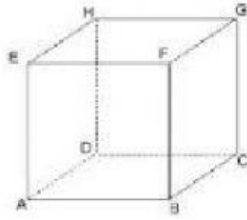
Untuk menambah wawasan silahkan tonton video pembelajaran berikut :

Klik disini

Berdasarkan pemaparan materi, silahkan kerjakan soal berikut :

1. Pilihlah salah satu jawaban benar
Pada kubus ABCD.EFGH, pernyataan berikut yang tidak benar adalah
- a. Garis AB terletak pada bidang alas
- b. Titik G terletak pada bidang atas
- c. Garis GC memotong bidang alas dan bidang atas
- d. Garis AB sejajar dengan DC dan tegak lurus terhadap bidang atas
- e. Bidang ABFE tegak lurus terhadap bidang alas dan bidang atas

2. Pilihlah pernyataan yang benar
Diketahui kubus ABCDEFGH dengan rusuk 6 cm.



- a. Titik A sejajar dengan garis BC
 - b. Garis AE tegak lurus garis BF
 - c. Titik H terletak pada bidang EFGH
 - d. Garis DC sejajar garis AB
 - e. ABCD adalah bidang alas
3. Diketahui kubus ABCDEFGH, kedudukan garis AD dan garis EH adalah
4. Pasangkan pernyataan yang benar !

Titik bidang alas

AG, CE, DF

Diagonal sisi

A, B, C, D

Diagonal ruang

AC, EG, HF, EG

5. Kubus ABCDEFGH, bidang DCGH mewakili bidang U, maka titik

terletak pada bidang U

terletak diluar bidang U

Tariklah jawaban yang sesuai !

C, D, G, H

A, B, F, E