

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

Pertemuan 2

Materi : Kedudukan Titik Terhadap Garis dan Jarak Antara Titik dan Garis

Alokasi Waktu : 20 menit

Nama Kelompok/Absen :

- 1.
- 2.

Tujuan Pembelajaran:

1. Mendeskripsikan konsep kedudukan titik terhadap garis dengan tepat
2. Menentukan jarak antara titik dan garis dengan tepat

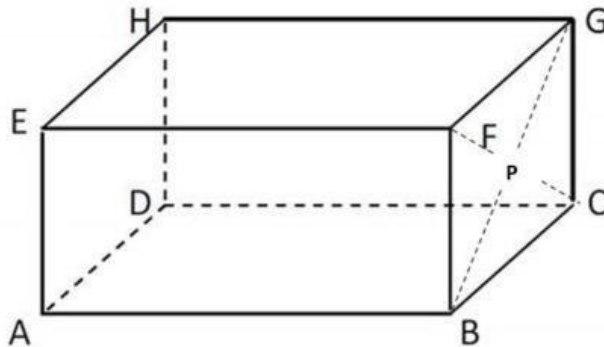
Panduan Belajar:

1. Baca dan ikuti setiap perintah di LKPD
2. Diskusikan dengan teman satu kelompok
3. Jika ada yang kurang dipahami mintalah petunjuk guru

AYO MENCoba

A. Menentukan kedudukan Titik pada Kubus

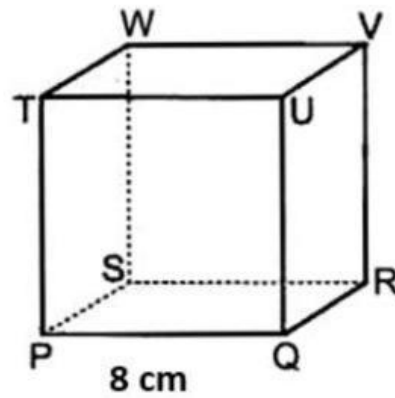
1. Perhatikan balok berikut.



- a. Apa kedudukan titik P terhadap garis AB?
Jawab:
- b. Apa kedudukan titik D terhadap garis CG?
Jawab:
- c. Apa kedudukan titik P terhadap garis FC?
Jawab:

B. Menentukan Jarak Titik ke Garis

2. Perhatikan kubus berikut.



a. Jarak titik T ke garis PW?

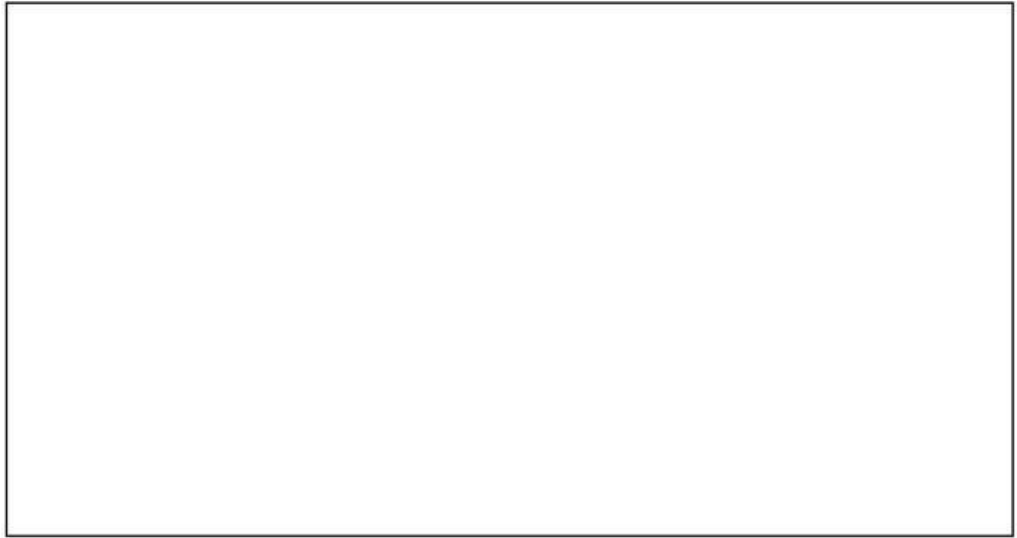
Jawab:

b. Jarak titik W ke garis PV?

Jawab:

c. Jarak titik R ke garis PS?

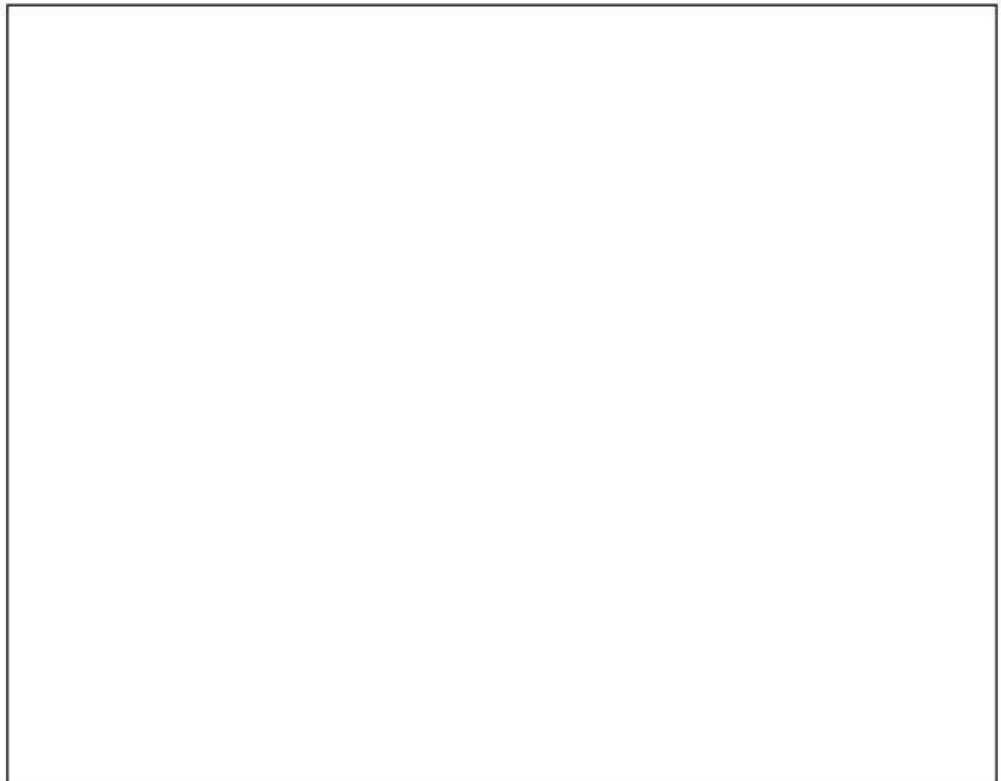
Jawab:



3. Pada kubus ABCD.EFGH dengan panjang rusuk 12 cm, titik P berada di tengah garis CG.

Gambarlah untuk mempermudah dan tentukan jarak titik C ke garis AP!

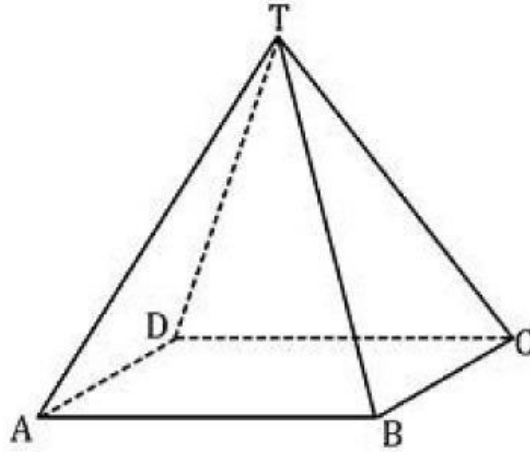
Jawab:



4. Perhatikan limas berikut.

Diketahui limas segi empat beraturan $T.ABCD$ dengan $TB = 10$ cm dan $AB = 6$ cm.

Berikan ukuran pada limas di bawah untuk mempermudah!



a. Jarak titik C ke garis BD?

Jawab:

b. Jarak titik T ke garis AC?

Jawab: