



PEMERINTAH PROVINSI RIAU
DINAS PENDIDIKAN
SMA NEGERI 1 RAKIT KULIM

Alamat : Kota Baru Kec. Rakit Kulim Kode Pos : 29360
E-mail : Sma01rakitkulim@gmail.com Telp/Fax : ...
NSS : 3010904013001 NPSN : 10497356
Akreditasi: B (Nomor: 1449 / BAN-SM / SK / 2019)

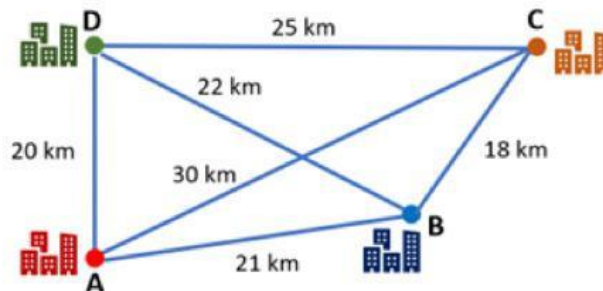


Mata Pelajaran : Matematika Umum
Kelas : XII
Semester : I
Kompetensi Dasar : Geometri Ruang
Alokasi Waktu : 90 Menit

Jawablah dengan jelas dan benar.

Perhatikan gambar berikut ini.

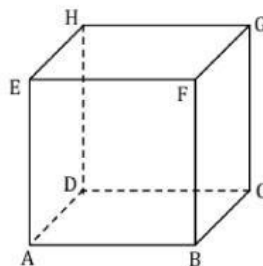
Bangun berikut merepresentasikan kota-kota yang terhubung dengan jalan. Titik merepresentasikan kota dan ruas garis merepresentasikan jalan yang menghubungkan kota.



Gambar 3. Gambar Kota dan jalan yang menghubungkannya

1. Menurut kalian manakah rute terpendek dari kota A ke kota C adalah
2. Menurut kalian manakah rute terpanjang dari kota A ke kota C adalah

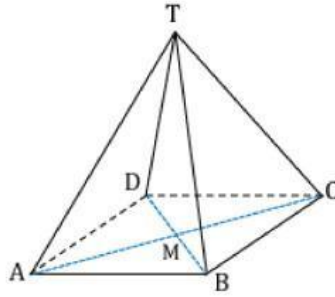
Perhatikan gambar dibawah ini.



Diketahui kubus ABCD.EFGH dengan panjang rusuk 20 cm.

3. Hitunglah jarak titik A ke titik C adalah
4. Hitunglah jarak titik B ke titik H adalah
5. Hitunglah jarak titik F ke garis AB adalah
6. Hitunglah jarak titik H ke titik tengah BD adalah

Perhatikan gambar dibawah ini.



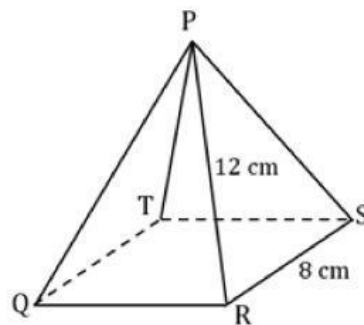
Diketahui Limas T. ABCD seperti gambar. ABCD merupakan persegi dengan panjang rusuk 6 cm,

$TA = TB = TC = TD = 5$ Cm, dan titik M adalah titik tengah AC.

7. Hitunglah jarak titik M ke titik C adalah

8. Hitunglah jarak titik T ke titik M adalah

Perhatikan gambar dibawah ini.



9. Hitunglah jarak titik P ke titik tengah garis RS adalah

10. Hitunglah jarak titik P ke titik tengah garis TR adalah

Teruslah belajar, kejarlah mimpimu