



PEMERINTAH PROVINSI RIAU  
DINAS PENDIDIKAN  
**SMA NEGERI 1 RAKIT KULIM**

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

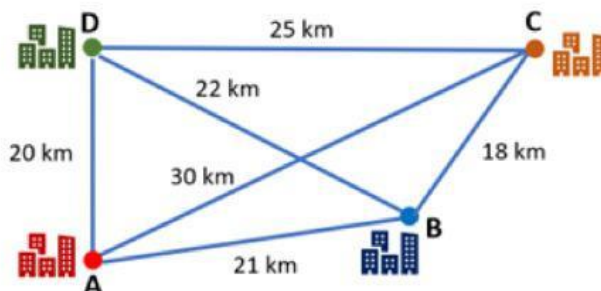


Mata Pelajaran : Matematika Umum  
Kelas : XII  
Semester : I  
Kompetensi Dasar : Geometri Ruang  
Alokasi Waktu : 90 Menit

**Jawablah dengan jelas dan benar.**

Perhatikan gambar berikut ini.

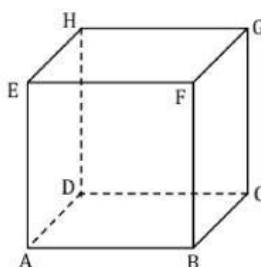
Bangun berikut merepresentasikan kota-kota yang terhubung dengan jalan. Titik merepresentasikan kota dan ruas garis merepresentasikan jalan yang menghubungkan kota.



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 ....

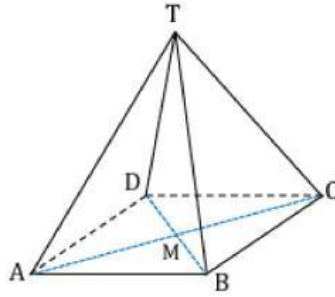
Perhatikan gambar dibawah ini.



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.



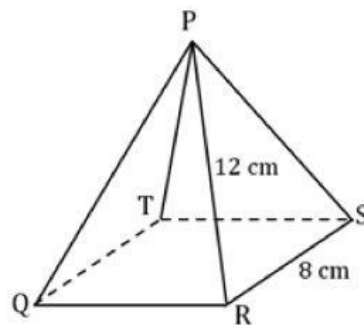
Diketahui Limas T. ABCD seperti gambar. ABCD merupakan persegi dengan panjang rusuk 6 cm,

$TA = TB = TC = TD = 5$  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*