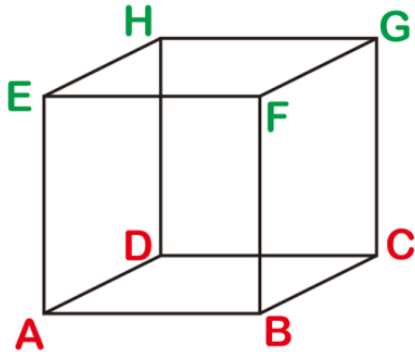


B. Jarak Titik ke Titik

Contoh soal :

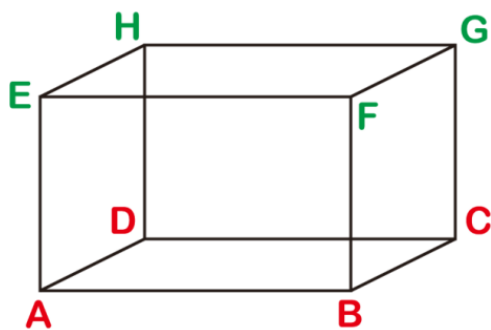


Dari kubus ABCD.EFGH dengan panjang rusuk 4 cm. Tentukanlah :

1. Jarak titik A ke titik C
2. Jarak titik A ke titik G
3. Jarak titik A ke titik tengah garis CD
4. Jarak titik A ke titik tengah garis CG
5. Jarak titik A ke titik potong diagonal sisi EFGH

Latihan Soal :

Perhatikan balok berikut :

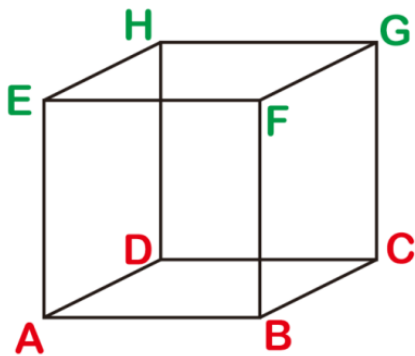


Rusuk $AB=2\sqrt{5}$ cm, $BC=4$ cm dan $GC=2\sqrt{3}$. Tentukanlah :

- a. Panjang garis DB
- b. Panjang garis DF
- c. Jarak titik D ke titik tengah EF
- d. Jarak titik D ke titik potong diagonal sisi EFGH

C. Jarak Titik ke Garis

Contoh soal :



Dari kubus ABCD.EFGH dengan panjang rusuk 4 cm.

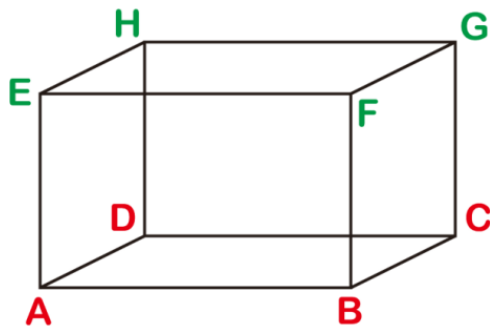
Titik X adalah titik potong diagonal sisi ABCD dan titik Y adalah titik potong diagonal sisi EFGH.

Tentukanlah :

1. Jarak titik A ke garis EB
2. Jarak titik A ke garis HB
3. Jarak titik X ke garis AY
4. Jarak titik C ke garis AY

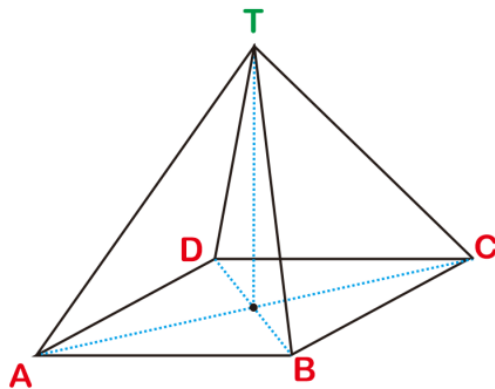
Latihan Soal :

1. Perhatikan balok berikut :



Rusuk $AB=2\sqrt{5}$ cm, $BC=4$ cm dan $GC=2\sqrt{3}$. Titik X adalah titik potong diagonal sisi ABCD dan titik Y adalah titik potong diagonal sisi EFGH. Tentukanlah :

- a. Panjang Jarak titik A ke garis EB
 - b. Jarak titik A ke garis HB
 - c. Jarak titik X ke garis AY
 - d. Jarak titik C ke garis AY
2. Perhatikan limas persegi berikut :



Rusuk $AB=4$ cm dan $TC=6$ cm. Titik X adalah titik tengah TC, tentukanlah :

- a. Jarak titik T ke garis AC
- b. Jarak titik A ke garis TC
- c. Jarak garis AX ke titik M (Perbandingan AM dengan MC adalah 3:1)