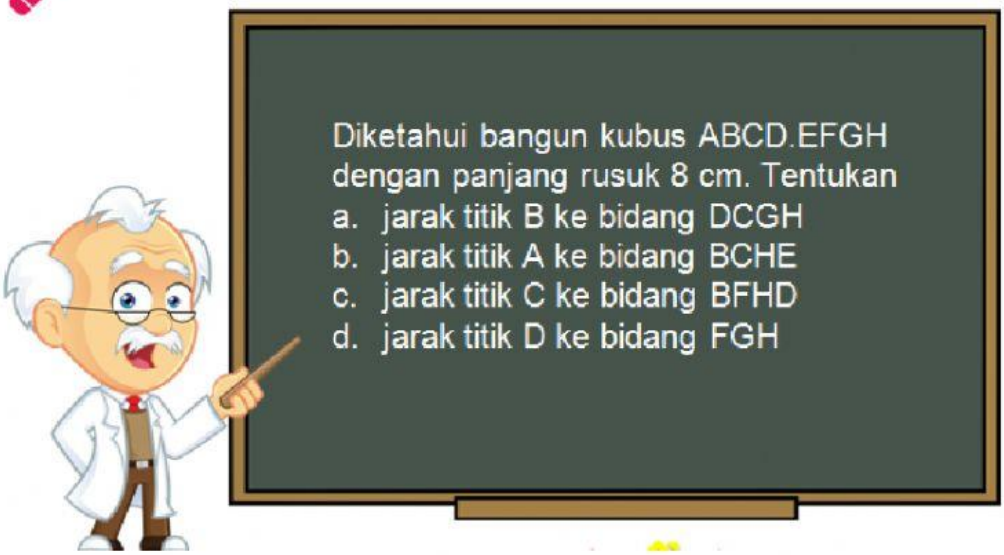
Lembar Kegiatan Peserta Didik-1

Untuk memahami konsep jarak antara titik ke bidang dalam ruang, mari kita perhatikan masalah berikut.

Masalah-1



Langkah-langkah menentukan

Jarak titik ke bidang

01 Gambar bangun ruangnya

02 Tentukan letak titik dan bidangnya

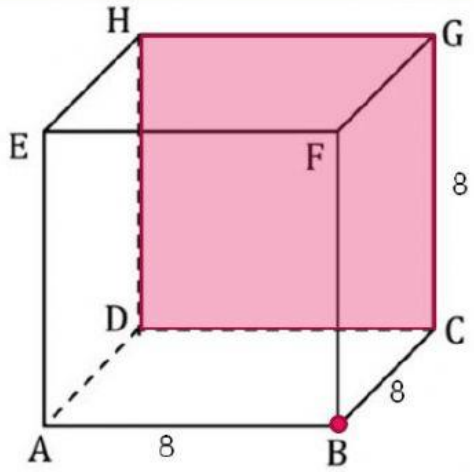
03 Tarik garis dari titik yang tegak lurus terhadap bidang *(sedikitnya tegak lurus terhadap dua garis yang berpotongan pada bidang tersebut)*

04 Tentukan jarak titik ke bidang *(menggunakan teorema Phytagoras atau luas segitiga)*

LIVEWORKSHEETS

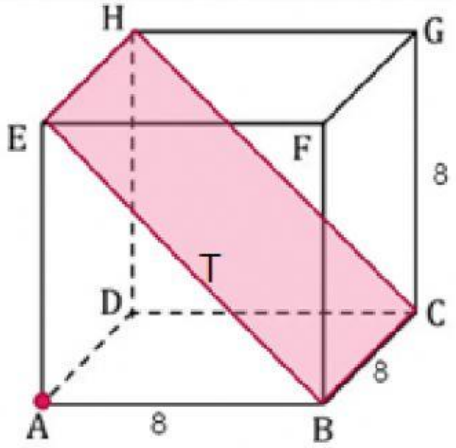
Penyelesaian

a.



1. Tarik ruas garis dari titik B ke bidang DCGH
2. Jarak titik B ke bidang DCGH merupakan panjang ruas garis _____
3. Jarak titik B ke bidang DCGH sama dengan _____ cm

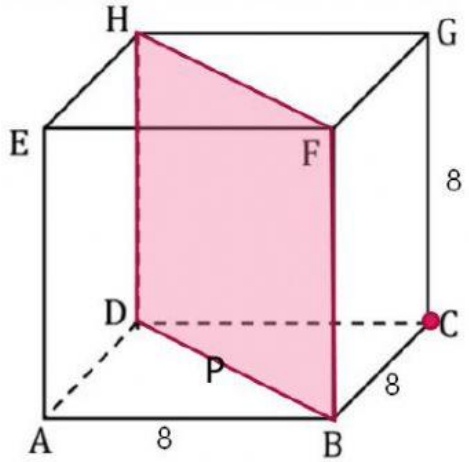
b.



1. Tarik ruas garis dari titik A ke bidang BCHE
2. Jarak titik A ke bidang BCHE merupakan panjang ruas garis _____
3. Jarak titik A ke bidang BCHE adalah ...

a. $8\sqrt{3}$ cm
c. $4\sqrt{3}$ cm
b. $8\sqrt{2}$ cm
d. $4\sqrt{2}$ cm

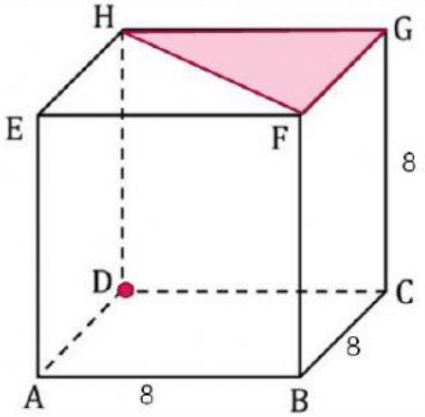
c.



1. Tarik ruas garis dari titik C ke bidang BFHD
2. Jarak titik C ke bidang BFHD merupakan panjang ruas garis _____
3. Jarak titik C ke bidang BFHD adalah ...

a. $8\sqrt{3}$ cm
c. $4\sqrt{3}$ cm
b. $8\sqrt{2}$ cm
d. $4\sqrt{2}$ cm

d.



1. Tarik ruas garis dari titik D ke bidang FGH
2. Jarak titik D ke bidang FGH merupakan panjang ruas garis _____
3. Jarak titik B ke bidang DCGH sama dengan _____ cm

LIVEWORKSHEETS