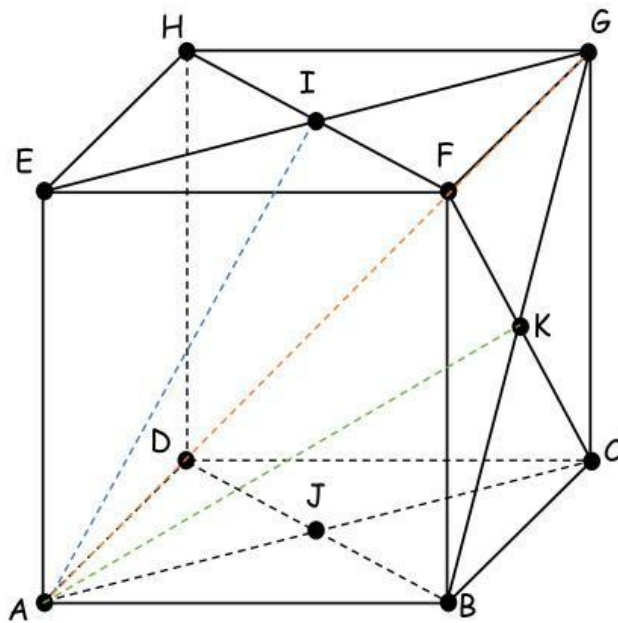


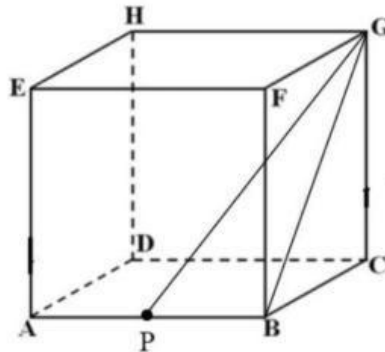
Nama	:	
Kelas	:	
Hari/tgl	:	
Waktu	:	30 menit

1. Diketahui kubus ABCD.EFGH yang rusuknya 10 cm seperti pada gambar berikut.



Jarak antara :	Jawaban	Pilihan
Titik A ke titik B		a. 10 cm
Titik A ke titik C		b. $10\sqrt{3}$ cm
Titik A ke titik G		c. $5\sqrt{2}$ cm
Titik A ke titik I		d. $5\sqrt{6}$ cm
Titik A ke titik K		
Titik A ke titik J		

2. Diketahui kubus ABCD.EFGH



Diketahui kubus ABCD.EFGH memiliki rusuk 16 cm. Dan P adalah titik tengah AB. Hitunglah jarak antara titik G ke titik P!

Jawab :

$$\begin{aligned}
 PB &= \dots AB = \dots \\
 BG &= \sqrt{BC^2 + CG^2} \\
 BG &= \sqrt{\dots^2 + \dots^2} \\
 BG &= \sqrt{\dots + \dots} \\
 BG &= \sqrt{\dots} \\
 BG &= \dots
 \end{aligned}$$

$$\text{Maka, } PG = \sqrt{PB^2 + BG^2}$$

$$\begin{aligned}
 PG &= \sqrt{\dots^2 + \dots^2} \\
 PG &= \sqrt{\dots + \dots} \\
 PG &= \sqrt{\dots}
 \end{aligned}$$

Jadi, jarak titik G ke titik P adalah $\dots \text{ cm}$

3. Kerjakan soal berikut pada kertas dan serahkan hasil pekerjaan pada guru!

