UNSUR-UNSUR KUBUS

Nama : _____

Kelas : _____

PETUNJUK KERJA:

1. Isilah nama dan kelas pada kolom yang tersedia
2. Perhatikan dan pahami setiap perintah pada setiap soal.
3. Kerjakanlah soal-soal pada LKPD sesuai petunjuk yang ada.
4. Bertanyalah kepada guru jika mengalami kesulitan.

Setelah mengidentifikasi unsur kubus pada geogebra, carilah pasangan yang tepat mengenai definisi unsur kubus di bawah ini ! Letakkan kotak hijau ke kotak putih sesuai dengan pernyataan yang benar !

1. **Suatu bidang persegi (permukaan kubus) yang membatasi bangun ruang kubus** ☐
2. **Ruas garis yang merupakan perpotongan dua bidang sisi pada sebuah kubus** ☐
3. **Titik pertemuan dari tiga rusuk kubus yang berdekatan** ☐
4. **Ruas garis menghubungkan dua titik sudut pada sisi kubus yang saling berhadapan** ☐
5. **Bidang di dalam kubus yang dibuat melalui dua buah rusuk yang saling sejajar tetapi tidak terletak pada satu sisi** ☐
6. **Ruas garis menghubungkan dua titik sudut tidak sebidang yang saling berhadapan** ☐

Titik Sudut | **Bidang Diagonal** | **Diagonal Bidang** | **Sisi/Bidang** | **Rusuk** | **Diagonal Ruang**

Perhatikan kembali rumus mencari panjang diagonal bidang, panjang diagonal ruang, dan luas bidang diagonal untuk menjawab soal di bawah ini !

Panjang Rusuk	Jawaban		
	Diagonal Bidang	Diagonal Ruang	Bidang Diagonal
5 cm	cm	cm	cm^2
10 cm	cm	cm	cm^2
8 cm	cm	cm	cm^2
15 cm	cm	cm	cm^2
7 cm	cm	cm	cm^2

LIVEWORKSHEETS