

**UJIAN AKHIR SEMESTER GEOMETRI
SEMESTER GANJIL TAHUN 2021/2022**

Mata Kuliah : Geometri
Kode MK/SKS : KMT620102 / 3 (3-0)
Dosen Pengampu : Drs. Pentatito Gunowibowo, M.Pd.
Mella Triana, S.Pd., M.Pd.

Tgl. Ujian : 15-12-2021
Waktu : 120 Menit

-
1. Ditentukan kubus $ABCD.EFGH$. titik P, Q dan R berturut-turut terletak pada AB, BC dan CG hingga $AP=PB$, $BQ=QC$, $CR=RG$.
Lukislah bidang irisan kubus dengan bidang yang melalui P,Q, dan R.
Apakah bentuk bidang irisan tersebut? Buktikan!
Hitung luas bidang irisan tersebut jika panjang rusuk kubus 5 cm
 2. Dari suatu titik sudut pada suatu jajar genjang dihubungkan dengan titik- titik tengah sisi yang bukan sisi pembentuk sudut tersebut. Buktikan bahwa kedua garis yg dibuat tersebut membagi sebuah diagonal menjadi 3 bagian yang sama panjang.
-
-