

Nama : Syafira Ami Farza

Kelas : 3D

NPM : 2113053082

Mata Kuliah : Konsep dasar matematika 2

1. Menurut kalian titik, garis, bidang, ruang, kurva, segitiga, dan polygon
Jawaban :

- Titik : unsur dasar yang menunjukkan posisi atau lokasi tertentu
- Garis : adalah sekumpulan titik yang menjadi garis yang tersusun
- Bidang : Bidang adalah kumpulan garis-garis yang membentuk suatu bentuk
↳ objek 2 dimensi yg memiliki panjang yg lebar tetapi tidak memiliki ketebalan
- Ruang : Ruang adalah bangunan yang memiliki ruang di dalamnya
↳ adalah tempat atau area yg dapat memiliki ukuran, seperti panjang, lebar dan tinggi, yg berada dalam bangun ruang
- Kurva : lintasan geometri yang tidak harus berbentuk garis lurus
garis ga lurus itu kurva kalau tidak lurus bukan kurva
- Segitiga : Segitiga adalah bentuk-bentuk yang berbentuk segitiga
↳ Bangun datar yg dibatasi oleh 3 ruas garis
- Polygon : Bangun datar yg dibatasi
- Geometri : merupakan cabang ilmu matematika yang mengkaji tentang bentuk titik, garis, bidang, ruang, kurva, segitiga, dan polygon
- Geometri : berkembang dari kebutuhan praktis manusia seperti mengukur panjang, luas, jarak, dan bentuk
- aksioma : a
- Postulat : harus bisa beberapa persetujuan dulu
- Himpitan Geometri : sistem konsep yang tersusun secara terstruktur yang saling berhubungan
- Struktur Hierarkis : titik menjadi garis lalu dapat membentuk bidang ^{datar} lalu menjadi bangun datar terus bangun ruang dll
- Hierarki : susunan tertinggi, sampai terendah ataupun sebaliknya
- sinar garis : adalah contoh sinar yang di hentikan cahayanya lurus saja
↳ garis tidak ada ujungnya
↳ ruas garis memiliki titik awal tujuan

Dimensi : titik berdimensi 0

Garis, ruas garis, sinar garis berdimensi 1

Segitiga, persegi, polygon berdimensi 2

Kubus, balok, prisma, limas, tabung kerucut, bola berdimensi 3

- lebar lingkaran itu jari-jari
- lingkaran dapat persegi

- Jenis kurva



↓
kurva tertutup
itu lingkaran
atau oval



↓
kurva terbuka
harus ada yg
menghadap atau
atau terbuka



↓
kurva sederhana
ga berpotongan



↓
kurva yg
memiliki perpotongan
kurva yg
memotong dirinya



↓
kurva U
termasuk kurva
terbuka



↓
kurva n
termasuk kurva
sederhana

- Polygon termasuk kurva tertutup
- contoh polygon konveks itu yang sisinya sama atau beraturan



- contoh Polygon konveks

