

PEMBAGIAN TUGAS AKHIR

MATA KULIAH GEOMETRI ANALITIK

1. Jarak Diantara Dua Titik
2. Koordinat Titik yang Terletak Diantara Dua Titik
3. Garis dengan Persamaan $y = mx + n$
4. Persamaan Umum Garis Lurus
5. Persamaan Garis Lurus Bergradien m yang Melalui Suatu Titik
6. Persamaan Garis Lurus Melalui Dua Titik
7. Persamaan Garis Lurus Jika Diketahui Titik Potongnya dengan Sumbu x dan Sumbu y
8. Persamaan Normal Garis (Persamaan Hesse)
9. Mengubah Persamaan Garis Menjadi Persamaan Normal
10. Persamaan Parameter garis Lurus
11. Jarak Titik ke Garis Lurus
12. Sudut Antara Dua Garis Lurus
13. Hubungan Dua Garis Lurus
14. Persamaan Lingkaran
15. Bentuk Umum Persamaan Lingkaran
16. Persamaan Parameter Lingkaran
17. Lingkaran Melalui Tiga Titik
18. Persamaan garis singgung lingkaran yang melalui sebuah titik pada lingkaran
19. Persamaan garis singgung lingkaran yang gradiennya diketahui
20. Garis Kutub Titik terhadap Lingkaran

21. Persamaan Elips

22. Persamaan garis singgung pada elips yang mempunyai gradien m .

23. Persamaan garis singgung pada elips dengan titik singgung $T(x_1, y_1)$.

24. Persamaan garis singgung pada hiperbola yang mempunyai gradien m

25. Persamaan garis singgung pada hiperbola dengan titik singgung $T(x_1, y_1)$.

26. Persamaan Parabola

27. Persamaan garis singgung pada parabola yang mempunyai gradien m

28. Persamaan garis singgung pada parabola dengan titik singgung $T(x_1, y_1)$.

Dosen Pengampu Mata Kuliah
Geometri Anatitik



Herdian, S.Pd., M.Pd.