

ALJABAR DAN TRIGONOMETRI

Dwi Lestari, M.Sc
dwilestari@uny.ac.id
0819 317 33249

MATERI:

- persamaan,
- Persamaan dan fungsi kuadrat,
- Pertidaksamaan kuadrat,
- Sistem persamaan kuadrat dan linear,
- Persamaan dan pertidaksamaan serta fungsi irrasional, fungsi logaritma dan grafiknya,
- Fungsi trigonometri dan grafiknya,
- Persamaan dan pertidaksamaan trigonometri,
- Fungsi hiperbolik,
- Hubungan antara fungsi trigonometri dan fungsi hiperbolik (rumus Euler).



STANDAR KOMPETENSI

- Memahami persamaan
- Memahami pertidaksamaan
- Menyelesaikan masalah terkait persamaan kuadrat
- Menyelesaikan masalah terkait pertidaksamaan kuadrat
- Menyelesaikan masalah terkait sistem persamaan linear
- Menyelesaikan masalah terkait sistem persamaan non-linear
- Menyelesaikan Pemecahan Masalah terkait Sistem Pertidaksamaan Linear



LANJUTAN SK

- Menyelesaikan Pemecahan Masalah terkait Fungsi Rasional dan Grafiknya
- Menyelesaikan Pemecahan Masalah terkait Fungsi Polinomial dan Grafiknya
- Menyelesaikan Pemecahan Masalah terkait Fungsi eksponen dan logaritma serta grafiknya
- Menyelesaikan Pemecahan Masalah terkait Persamaan Trigonometri
- Menyelesaikan Pemecahan Masalah terkait Trigonometri Segitiga
- Menyelesaikan Pemecahan Masalah terkait Fungsi hiperbolik, grafik



REFERENSI/SUMBER BAHAN

- **Wajib**

Stewart, James; Redlin, Lothar and Watson, Saleem. 2011. Algebra and Trigonometry. CA: Belmont

- **Lampiran**

Sullivan, Michael. 2007. Algebra and Trigonometry.



EVALUASI

No	Komponen	Bobot (%)
1	Partisipasi Kuliah	10%
2	Tugas-tugas	20%
3	Ujian Tengah Semester	30%
4	Ujian Semester	40%
Jumlah		100 %



TATA TERTIB:

- Datang tepat waktu
- Baju sopan dan rapi
- Tidak pakai sandal
- Saat perkuliahan HP silent
- Boleh bawa minum

