

KISI-KISI
SOAL MATEMATIKA KELAS X, KELOMPOK TI
SEMESTER GENAP
TAHUN 2010/2011

Kompetensi dasar	Indikator	Bentuk soal
Mendeskripsikan macam-macam matriks	Matriks dibedakan menurut jenis dan relasinya	Pilihan ganda
Menyelesaikan operasimatriks	Dua matriks atau lebih ditentukan hasil penjumlahan atau pengurangannya	Pilihan Ganda
	Dua matriks atau lebih ditentukan hasil kalinya	Pilihan ganda
Menentukan determinan dan invers matriks	Menentukan determinan matriks ordo 2×2 .	Pilihan ganda
	Menentukan unsur matriks jika suatu matrik ordo 2×2 singular	Pilihan Ganda
	Menentukan unsur matriks jika determinan matriks ordo 3×3 diketahui.	Pilihan Ganda
	Menentukan invers matriks A ordo 2×2 jika diketahui tranpose matrik A.	Pilihan Ganda
	Menentukan nilai dari bentuk $AX = B$, matriks A dan B ordo 2×2 .	Pilihan ganda
	Menentukan matriks X jika diketahui $XA = B$ dengan A dan B matriks ordo 2×2 .	Pilihan ganda
Mendeskripsikan ingkaran, konjungsi, disjungsi, implikasi, biimplikasi dan ingkarannya	Menentukan ingkaran dari suatu implikasi	Pilihan ganda
	Menentukan tabel kebenaran dari disjungsi	Pilihan ganda
	Menentukan nilai kebenaran dari pernyataan majemuk yang bernilai benar	Pilihan ganda
	Menentukan pernyataan majemuk yang ekuivalen	Pilihan ganda
Mendeskripsikan invers.konvers,dan kontraposisi	Menentukan kontraposisi dari implikasi	Pilihan ganda
	Menentukan invers dari implikasi	Pilihan ganda
Menerapkan modus ponens,modus tollens dan prinsip silogisme dalam menarik kesimpulan	Menentukan kesimpulan dari dua premis dengan modus tollens	Pilihan ganda
	Menentukan kesimpulan dari dua premis dengan prinsip silogisme	Pilihan ganda
Mengidentifikasi sudut	Satuan sudut dalam derajat dikonversikan kesatuan sudut dalam radian atau sebaliknya sesuai prosedur	Pilihan ganda
Menentukan keliling bangun datar dan luas daerah bangun datar	Suatu bangun datar dihitung kelilingnya	Pilihan ganda

	Daerah suatu bangun datar dihitung luasnya	Pilihan ganda
	Menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan luas dan keliling bangun datar	Pilihan ganda
	Menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan luas dan keliling bangun datar	Pilihan ganda
	Daerah suatu bangun datar dihitung luasnya	Pilihan ganda
Menerapkan transformasi bangun datar	Transformasi bangun datar didiskripsikan menurut jenisnya	Pilihan ganda
Menentukan nilai perbandingan trigonometri suatu sudut	Menentukan perbandingan trigonometri pada segitiga siku-siku	Pilihan ganda
	Menentukan panjang sisi segitiga siku-siku jika diketahui perbandingan trigonometri	Pilihan ganda
	Menentukan nilai trigonometri di kuadran III	Pilihan ganda
Konversi koordinat kartesius dan kutub	Mengubah koordinat kartesius ke koordinat kutub	Pilihan ganda
	Mengubah koordinat kutub ke koordinat kartesius	Pilihan ganda
Menerapkan aturan sinus dan kosinus	Siswa dapat menggunakan aturan sinus untuk menentukan panjang sisi suatu segitiga	Pilihan ganda
Menentukan luas segitiga	Siswa dapat menentukan luas segitiga	Pilihan ganda
Menerapkan rumus trigonometri jumlah dan selisih dua sudut	Siswa dapat menggunakan rumus trigonometri jumlah dua sudut dalam menyelesaikan masalah	Pilihan ganda
	Siswa dapat menggunakan rumus trigonometri jumlah dua sudut dalam menyelesaikan masalah	Pilihan ganda
Menyelesaikan persamaan trigonometri	Siswa dapat menyelesaikan persamaan trigonometri	Pilihan ganda