https://www.kherysuryawan.id

PEMERINTAH KABUPATEN
UPT PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN

SMA N WWW.KHERYSURYAWAN.ID

Alamat Kp. …… Desa ……. Kecamatan …….

KISI KISI PENILAIAN AKHIR TAHUN (PAT)

TAHUN PELAJARAN 20../20..

Satuan Pendidikan : SMA N WWW.KHERYSURYAWAN.ID
Mata Pelajaran : Matematika Peminatan
Kelas/Semester : XI/Genap

Alokasi Waktu : 120 Menit
Kurikulum : 2013
Jumlah Soal : 30

Kompetensi Dasar	Materi Pokok	Indikator Soal	Level Kognitif			Bentuk Soal	
			L1	L2	L3		
3.3 Menganalisis lingkaran secara analitik	• Persamaan Lingkaran • Persamaan Garis Singgung Lingkaran	Menghitung jarak titik terhadap garis	C2			1	PG
		Menyusun persamaan lingkaran yang berpusat di O(0, 0) dan berjari-jari r		C3		2	PG
		Menyusun persamaan lingkaran yang berpusat di O(0, 0) dan melalui sebuah titik		C3		3	PG
		Menyusun persamaan lingkaran yang berpusat di P(a, b) dan berjari-jari r		C3		4	PG
		Menyusun persamaan lingkaran yang berpusat di P(a, b) dan melalui sebuah titik		C3		5	PG
		Menyusun persamaan lingkaran dalam penulisan bentuk umum		C3		6	PG
4.3 Menyelesaikan masalah yang terkait dengan lingkaran		Menentukan pusat dan jari-jari lingkaran dari persamaan lingkaran		C3		7	PG
		Menentukan persamaan garis singgung lingkaran melalui suatu titik pada lingkaran		C3		8	PG
		Menentukan persamaan garis singgung lingkaran dengan gradien tertentu (m)		C3		9	PG
		Menentukan persamaan garis singgung lingkaran yang tegak lurus terhadap garis		C3		10	PG
		Menentukan titik pusat lingkaran berdasarkan titik ujung diameternya			C4	11	PG
		Menentukan kedudukan titik terhadap lingkaran			C4	12	PG

https://www.kherysuryawan.id

Kompetensi Dasar	Materi Pokok	Indikator Soal	Level Kognitif			Bentuk Soal	
			L1	L2	L3		
3.4 Menganalisis keterbagian dan faktorisasi polinom	• Suku Banyak/ Polinomial	Memahami unsur-unsur suatu suku banyak	C2			13	PG
			C2			14	PG
		Memahami operasi aljabar pada suku banyak	C2			15	PG
			C2			16	PG
		Menentukan unsur yang belum diketahui dari kesamaan dua suku banyak		C3		17	PG
		Menghitung nilai suku banyak	C2			18	PG
		Menentukan unsur yang belum diketahui dari suku banyak yang sudah dinyatakan nilainya		C3		19	PG
		Menentukan hasil bagi dan sisa dari pembagian suku banyak dengan (x – h)		C3		20	PG
		Menentukan unsur yang belum diketahui dari pembagian suku banyak dengan (x – h)		C3		21	PG
4.4 Menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan faktorisasi polinomial		Menentukan hasil bagi dan sisa dari pembagian suku banyak dengan (ax – b)		C3		22	PG
				C3		23	PG
		Menentukan sisa dari pembagian suku banyak dengan $(ax^2 + bx + c)$		C3		24	PG
		Menggunakan konsep teorema sisa dalam menentukan sisa dari suku banyak		C3		25	PG
				C3		26	PG
		Menentukan suku banyak berderajat 3 jika diketahui pembagi dan sisanya		C3		27	PG
		Menentukan faktor lain dari suku banyak		C3		28	PG
		Menentukan banyaknya akar-akar persamaan suku banyak		C3		29	PG
		Menentukan jumlah akar-akar persamaan suku banyak		C3		30	PG

NB : LEVEL KOGNITIF
- L1 (C1 dan C2) : Pemahaman/Pengetahuan (Mudah)
- L2 (C3) : Aplikasi (Sedang)
- L3 (C4 s.d C6) : Penalaran (Sukar)

BENTUK SOAL
- JLS : Jawaban Lebih dari Satu
- MJD : Menjodohkan
- PG B/S : Pilihan Ganda Benar / Salah
- PG L/B : PG Lama / Baru (Model AKM)
- PG K : PG Kompleks