

PEMETAAN KOMPETENSI DAN TEKNIK PENILAIAN

Mata Pelajaran : Matematika Peminatan
 Kelas : XII (Dua Belas)
 Semester : Ganjil dan Genap

Kompetensi Inti :

- **KI-1 dan KI-2:** Menghayati dan mengamalkan ajaran agama yang dianutnya. **Menghayati dan mengamalkan** perilaku jujur, disiplin, santun, peduli (gotong royong, kerjasama, toleran, damai), bertanggung jawab, responsif, dan pro-aktif dalam berinteraksi secara efektif sesuai dengan perkembangan anak di lingkungan, keluarga, sekolah, masyarakat dan lingkungan alam sekitar, bangsa, negara, kawasan regional, dan kawasan internasional”.
- **KI 3:** Memahami, menerapkan, dan menganalisis pengetahuan faktual, konseptual, prosedural, dan metakognitif berdasarkan rasa ingin tahunya tentang ilmu pengetahuan, teknologi, seni, budaya, dan humaniora dengan wawasan kemanusiaan, kebangsaan, kenegaraan, dan peradaban terkait penyebab fenomena dan kejadian, serta menerapkan pengetahuan prosedural pada bidang kajian yang spesifik sesuai dengan bakat dan minatnya untuk memecahkan masalah
- **KI4:** Mengolah, menalar, dan menyaji dalam ranah konkret dan ranah abstrak terkait dengan pengembangan dari yang dipelajarinya di sekolah secara mandiri, bertindak secara efektif dan kreatif, serta mampu menggunakan metode sesuai kaidah keilmuan

No.	Kompetensi Dasar	Indikator	Kriteria Ketuntasan	Teknik Penilaian				
				Tes	Perf.	Prod	Proy	Port
1	3.1 Menjelaskan dan menentukan limit fungsi trigonometri	• Mengidentifikasi gambar yang berkaitan dengan limit fungsi trigonometri. • Mengidentifikasi masalah yang berkaitan dengan limit fungsi trigonometri. • Menjelaskan pemecahan masalah yang berkaitan dengan limit fungsi trigonometri • Menjelaskan penerapan limit fungsi trigonometri dalam pemecahan masalah.						
2	4.1 Menyelesaikan masalah berkaitan dengan limit fungsi trigonometri	• Menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan limit fungsi trigonometri. • Menerapkan limit fungsi trigonometri dalam pemecahan masalah. • Mempresentasikan gambar yang berkaitan dengan limit fungsi trigonometri • Mempresentasikan pemecahan masalah yang berkaitan dengan limit fungsi trigonometri • Mempresentasikan penerapan limit fungsi trigonometri dalam pemecahan masalah.						
3	3.2 Menjelaskan dan menentukan limit di ketakhinggaan fungsi aljabar dan fungsi trigonometri	• Menjelaskan pengertian yang berkaitan dengan limit fungsi trigonometri dan limit di ketakhinggaan fungsi aljabar.						

No.	Kompetensi Dasar	Indikator	Kriteria Ketuntasan	Teknik Penilaian				
				Tes	Perf.	Prod	Proy	Port
		- Menjelaskan masalah yang berkaitan dengan limit di ketakhinggaan fungsi trigonometri dan fungsi aljabar. - Menjelaskan limit di ketakhinggaan fungsi aljabar dan fungsi trigonometri - Menentukan penyelesaian masalah berkaitan dengan eksistensi limit di ketak-hinggaan fungsi aljabar dan fungsi trigonometri						
4	4.2 Menyelesaikan masalah berkaitan dengan eksistensi limit di ketak-hinggaan fungsi aljabar dan fungsi trigonometri	- Menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan limit di ketakhinggaan fungsi trigonometri dan fungsi aljabar. - Menggunakan limit di ketakhinggaan fungsi aljabar dan fungsi trigonometri dalam pemecahan masalah - Menyajikan penyelesaian masalah berkaitan dengan eksistensi limit di ketak-hinggaan fungsi aljabar dan fungsi trigonometri						
5	3.3 Menggunakan prinsip turunan ke fungsi Trigonometri sederhana	- Memahami konsep turunan fungsi trigonometri dan sifat-sifatnya. - Memahami turunan fungsi trigonometri dengan menggunakan sifat-sifatnya - Mengidentifikasi masalah yang berkaitan dengan turunan fungsi trigonometri - Menentukan penyelesaian masalah yang berkaitan dengan turunan fungsi trigonometri						
6	4.3 Menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan turunan fungsi trigonometri	- Menentukan turunan fungsi trigonometri dengan menggunakan sifat-sifatnya - Menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan turunan fungsi trigonometri - Menyajikan penyelesaian masalah yang berkaitan dengan turunan fungsi trigonometri						
7	3.4 Menjelaskan keberkaitan turunan pertama dan kedua fungsi dengan nilai maksimum, nilai minimum, selang kemonotonan fungsi, kemiringan garis singgung serta titik belok dan selang kecekungan kurva fungsi trigonometri	- Memahami keterkaitan turunan fungsi trigonometri dengan nilai maksimum dan minimum. - Mengidentifikasi titik stationer, selang kemonotonan dan garis singgung kurva fungsi trigonometri. - Memahami cara mencari turunan fungsi trigonometri - Mengidentifikasi pemecahan masalah yang berkaitan dengan turunan fungsi trigonometri						

No.	Kompetensi Dasar	Indikator	Kriteria Ketuntasan	Teknik Penilaian				
				Tes	Perf.	Prod	Proy	Port
8	4.4 Menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan nilai maksimum, nilai minimum, selang kemonotonan fungsi, dan kemiringan garis singgung serta titik belok dan selang kecekungan kurva fungsi trigonometri	- Menentukan titik stationer, selang kemonotonan dan garis singgung kurva fungsi trigonometri. - Mempresentasikan cara mencari turunan fungsi trigonometri - Mempresentasikan pemecahan masalah yang berkaitan dengan turunan fungsi trigonometri						
9	3.5 Menjelaskan dan menentukan distribusi peluang binomial berkaitan dengan fungsi peluang binomial	- Memahami konsep variabel acak. - Memahami konsep dan sifat fungsi distribusi binomial. - Memahami cara penarikan kesimpulan melalui uji hipotesis dari suatu masalah nya yang terkait dengan distribusi peluang binomial - Mengidentifikasi masalah berkaitan dengan distribusi peluang binomial suatu percobaan (acak) dan penarikan kesimpulannya - Mengidentifikasi penyelesaian masalah berkaitan dengan distribusi peluang binomial suatu percobaan (acak) dan penarikan kesimpulannya						
10	3.5 Menyelesaikan masalah berkaitan dengan distribusi peluang binomial suatu percobaan (acak) dan penarikan kesimpulannya	- Melakukan penarikan kesimpulan melalui uji hipotesis dari suatu masalah nya yang terkait dengan distribusi peluang binomial - Menyelesaikan masalah berkaitan dengan distribusi peluang binomial suatu percobaan (acak) dan penarikan kesimpulannya - Menyajikan penyelesaian masalah berkaitan dengan distribusi peluang binomial suatu percobaan (acak) dan penarikan kesimpulannya						
11	3.6 Menjelaskan karakteristik data berdistribusi normal yang berkaitan dengan data berdistribusi normal	- Memahami konsep kurva normal - Mengidentifikasi masalah yang berkaitan dengan distribusi normal dan penarikan kesimpulannya - Mengidentifikasi cara penarikan kesimpulan melalui uji hipotesis untuk permasalahan yang berkaitan dengan distribusi normal						
12	4.6 Menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan distribusi normal dan penarikan kesimpulannya	Menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan distribusi normal dan penarikan kesimpulannya						

No.	Kompetensi Dasar	Indikator	Kriteria Ketuntasan	Teknik Penilaian				
				Tes	Perf.	Prod	Proy	Port
		Mempresentasikan penarikan kesimpulan melalui uji hipotesis untuk permasalahan yang berkaitan dengan distribusi normal						

Penetapan Teknik Penilaian

Dalam memilih teknik penilaian mempertimbangkan cirri indikator, contoh:

- o Apabila tuntutan indikator melakukan sesuatu, maka teknik penilaiannya adalah unjuk kerja (*performance*).
- o Apabila tuntutan indicator berkaitan dengan pemahaman konsep, maka teknik penilaiannya adalah tertulis.
- o Apabila tuntutan indikator memuat unsur penyelidikan, maka teknik penilaiannya adalah proyek

....., ... Juli 20...

Mengetahui :
Kepala Sekolah ...

Guru Mata Pelajaran,

.....
NIP/NRK. -

.....
NIP/NRK.