

Kisi -Kisi Soal PSAS Gasal 2025/2026

Mapel : MATEMATIKA
Kelas : XI
Program Keahlian : DKV

Alokasi Waktu : 90 menit
Kurikulum : Merdeka
Jumlah Soal : 5 Butir

No	Capaian Pembelajaran	Tujuan Pembelajaran	Materi	Indikator Soal	Level Kognitif			Nomor Soal	Bentuk Soal
					L1	L2	L3		
1	Di akhir fase F, peserta didik dapat memodelkan pinjaman dan investasi dengan bunga majemuk dan anuitas, serta menyelidiki (secara numerik atau grafis) pengaruh masing-masing parameter (suku bunga, periode pembayaran) dalam model tersebut.	Menentukan komposisi fungsi untuk memodelkan situasi dunia nyata menggunakan fungsi yang sesuai (linear, kuadrat, eksponensial)	Fungsi Komposisi	Diketahui proses pembuatan tahu yang diaplikasikan dalam bentuk fungsi komposisi. Diharapkan siswa dapat menentukan rumus fungsi dari seluruh proses pembuatan tahu tersebut			C3	1	Essay
2				Diketahui hasil fungsi komposisi dari soal nomor 1. Diharapkan siswa dapat menentukan nilai fungsi komposisi pada x tertentu		C2		2	Essay
				Diketahui proses pembuatan kertas yang diaplikasikan dalam bentuk fungsi komposisi. Diharapkan siswa dapat menghitung banyak kertas yang dihasilkan dengan menggunakan bentuk fungsi komposisi			C3	3	Essay
				Diketahui dua buah fungsi dari soal nomor 3. Diharapkan siswa dapat menentukan nilai invers dari kedua fungsi tersebut			C3	4	Essay
3	Di akhir fase F, peserta didik dapat menyatakan data dalam bentuk matriks. Mereka dapat menentukan fungsi invers, komposisi fungsi, dan transformasi fungsi untuk memodelkan situasi dunia nyata menggunakan fungsi yang sesuai (linear, kuadrat, eksponensial)	Menyelidiki data yang dapat disajikan ke dalam bentuk matriks	Matriks	Diketahui sebuah soal cerita pembelian beberapa jenis kue dengan harga tertentu. Diharapkan siswa dapat merubah bentuk cerita tersebut dalam konsep matriks ordo 2 x 2		C2		5	Essay

NB : LEVEL KOGNITIF

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

Pekalongan, November 2025
 Guru Mapel

Muhammad Eko Prasetyo