

KISI-KISI SOAL PENILAIAN AKHIR SEMESTER GASAL (PAS)
TAHUN PELAJARAN 2021/2022
MAN 2 BREBES

Mata Pelajaran : Matematika Peminatan
 Kelas : X MIPA
 Jumlah Soal : 22 soal
 Bentuk Soal : Pilihan Ganda dan Essay
 Bentuk Penilaian : Tertulis

No	Kompetensi Dasar	Indikator	Jumlah Soal	Bentuk Soal	Nomor Soal
1.	3.1 Mendeskripsikan dan menentukan penyelesaian fungsi eksponensial dan fungsi logaritma menggunakan masalah kontekstual, serta keberkaitannya.	Mampu menentukan bilangan pangkat bulat positif	2	PG	1, 2
		Mampu menentukan bilangan pangkat bulat negatif	1	Essay	1
		Mampu menggambar grafik fungsi eksponensial	4	PG	3, 4, 5, 6
		Mampu menyelesaikan persamaan eksponensial	2	PG	7, 8
		Mampu menyelesaikan pertidaksamaan eksponensial	2	PG	9, 10
		Mampu menyelesaikan pertidaksamaan eksponensial	1	PG	11
2.	3.1 Mendeskripsikan dan menentukan penyelesaian fungsi eksponensial dan fungsi logaritma menggunakan	Mampu menggambar grafik fungsi logaritma	1	PG	20

	masalah kontekstual, serta keberkaitannya.	Mampu menentukan bentuk – bentuk persamaan logaritma	5	PG	12, 13, 14, 15, 16
			3	PG	17, 18, 19
		Mampu menyelesaikan persamaan logaritma	1	Esay	2