

PROGRAM TAHUNAN (PROTA) DAN PROGRAM SEMESTER (PROMES)

Mata Pelajaran Matematika — Kelas XI (Fase F) — Kurikulum Merdeka

Catatan: Dokumen ini adalah kerangka format contoh, bukan dokumen jadi. Elemen/topik, Capaian Pembelajaran (CP), alokasi waktu, dan jumlah minggu efektif wajib disesuaikan dengan Alur Tujuan Pembelajaran (ATP) dan kalender pendidikan satuan pendidikan masing-masing sebelum disahkan oleh kepala sekolah.

Identitas

Nama Sekolah	
Mata Pelajaran	Matematika
Fase / Kelas	F / XI (Sebelas)
Tahun Pelajaran	2026/2027
Semester	Ganjil dan Genap
Alokasi Waktu	4 JP per minggu (1 JP = 45 menit)

A. Program Tahunan (Prota)

Kolom Elemen/Topik dan CP mengikuti dokumen Capaian Pembelajaran resmi (SK Kepala BSKAP Kemendikbudristek No. 033/H/KR/2022) untuk Fase F jenjang SMA/MA Kelas XI, mengacu pada buku siswa Matematika Kelas XI terbitan Pusat Perbukuan (Bab 1 Komposisi Fungsi dan Fungsi Invers, Bab 2 Lingkaran, Bab 3 Statistika). Sesuaikan urutan materi dengan ATP yang berlaku di sekolah Anda.

Semester	Elemen / Topik	Capaian Pembelajaran (CP)	Alokasi Waktu	Keterangan
Ganjil	Komposisi Fungsi dan Fungsi Invers	Peserta didik dapat menentukan fungsi invers, komposisi fungsi, dan transformasi fungsi untuk memodelkan situasi dunia nyata menggunakan fungsi yang sesuai (linear, kuadrat, eksponensial).	32 JP (8 minggu)	Bab 1 buku siswa
Ganjil	Lingkaran	Peserta didik dapat menerapkan teorema tentang lingkaran, serta menentukan panjang busur dan luas juring lingkaran untuk menyelesaikan masalah kontekstual.	24 JP (6 minggu)	Bab 2 buku siswa
Ganjil	Pengayaan, Remedial, dan Penilaian Akhir Semester (PAS)	Pemantapan capaian pembelajaran semester ganjil (Komposisi Fungsi-Fungsi Invers dan Lingkaran) dan evaluasi sumatif akhir semester.	16 JP (4 minggu)	Termasuk Penilaian Tengah Semester (PTS) dan persiapan PAS
Genap	Statistika: Distribusi, Pemusatan, dan Penyebaran Data	Peserta didik dapat menginterpretasi dan membandingkan himpunan data berdasarkan distribusi data, serta menentukan ukuran pemusatan dan penyebaran data untuk berbagai konteks.	20 JP (5 minggu)	Bab 3 buku siswa (bagian 1)
Genap	Statistika: Asosiasi Data dan Evaluasi Laporan Statistik	Peserta didik dapat menggunakan diagram pencar untuk menyelidiki hubungan antarvariabel, memperkirakan model regresi linear terbaik (best fit), serta mengevaluasi berbagai laporan berbasis statistik.	20 JP (5 minggu)	Bab 3 buku siswa (bagian 2)
Genap	Proyek Analisis Data dan Penilaian Akhir Tahun (PAT)	Penerapan konsep statistika dalam proyek analisis data kontekstual, dilanjutkan evaluasi sumatif akhir tahun ajaran.	20 JP (5 minggu)	Termasuk Penilaian Tengah Semester (PTS) dan persiapan PAT

B. Program Semester (Promes) — Semester Ganjil

Tanda “X” menunjukkan minggu pelaksanaan materi. Jumlah dan penempatan minggu efektif wajib disesuaikan dengan kalender pendidikan daerah masing-masing.

No	Materi Pokok / Elemen	Alokasi	Juli		Agustus				September				Oktober				November				Desember		Keterangan
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
1	Komposisi Fungsi dan Fungsi Invers	32 JP	X	X	X	X	X	X	X	X													Bab 1
2	Penilaian Tengah Semester (PTS)	4 JP									X												Asesmen
3	Lingkaran	24 JP										X	X	X	X	X	X						Bab 2
4	Pengayaan dan Remedial	8 JP																X	X				-
5	Penilaian Akhir Semester (PAS)	8 JP																		X	X		Asesmen
6	Pengolahan Nilai dan Libur Semester	-																				X	-

Program Semester (Promes) — Semester Genap

Perkiraan libur Ramadhan/Idulfitri bersifat kondisional dan wajib menyesuaikan kalender pendidikan resmi tahun berjalan.

No	Materi Pokok / Elemen	Alokasi	Januari				Februari				Maret				April				Mei			Juni	Keterangan
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
1	Statistika: Distribusi, Pemusatan, dan Penyebaran Data	20 JP	X	X	X	X	X																Bab 3 (bag. 1)
2	Penilaian Tengah Semester (PTS)	4 JP						X															Asesmen
3	Statistika: Asosiasi Data dan Evaluasi Laporan Statistik	20 JP							X	X	X	X	X										Bab 3 (bag. 2)
4	Perkiraan Libur Ramadhan/Idulfitri (kondisional)	-												X									Menyesuaikan kalender daerah
5	Proyek Analisis Data	16 JP													X	X	X	X					Proyek kontekstual
6	Persiapan Penilaian Akhir Tahun	4 JP																	X				-
7	Penilaian Akhir Tahun (PAT)	8 JP																		X	X		Asesmen
8	Pengolahan Nilai dan Pembagian Rapor	-																				X	-

Mengetahui,
Kepala Sekolah

....., 2026
Guru Mata Pelajaran Matematika

.....

.....

NIP.

NIP.