

Kisi-Kisi Asesmen Akhir Semester

Mata Pelajaran : Matematika

Kelas : X SMK

Kurikulum : Merdeka

Tahun Ajaran : 2023/2024

Materi Pembelajaran	Indikator Pencapaian Kompetensi (IPK)	Bentuk Soal	Nomor Soal	Jumlah Soal	Skor/Bobot
Persamaan Kuadrat	Siswa dapat mengidentifikasi bentuk umum persamaan kuadrat dan menentukan faktorisasi persamaan kuadrat serta akarnya.	Pilihan Ganda	1 - 6	6	15
Fungsi Kuadrat	Siswa dapat menentukan nilai fungsi kuadrat, titik puncak, dan arah terbuka grafik fungsi kuadrat.	Pilihan Ganda	7 - 14	8	20
Trigonometri Dasar	Siswa dapat menghitung nilai trigonometri sudut-sudut tertentu dan menerapkan konsep trigonometri dalam masalah sehari-hari (contohnya pada sudut lancip, ketinggian bangunan).	Pilihan Ganda	15 – 20	6	15
	Siswa dapat menentukan nilai trigonometri dari sudut istimewa dan menyelesaikan persamaan trigonometri.	Pilihan Ganda	21-30	10	25
Statistika	Siswa dapat menginterpretasikan diagram	Pilihan Ganda	31- 36	6	15
	Siswa dapat menghitung rata-rata, median, dan modus dari data, serta menginterpretasikan hasilnya.	Pilihan Ganda	37- 40	4	10