

## Kisi-Kisi Asesmen Akhir Semester

**Mata Pelajaran** : Matematika

**Kelas** : X SMK

**Kurikulum** : Merdeka

**Tahun Ajaran** : 2023/2024

<b>Materi Pembelajaran</b>	<b>Indikator Pencapaian Kompetensi (IPK)</b>	<b>Bentuk Soal</b>	<b>Nomor Soal</b>	<b>Jumlah Soal</b>	<b>Skor/Bobot</b>
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