

KISI-KISI PENULISAN NASKAH SOAL
ASESMEN SUMATIF AKHIR SEMESTER GASAL KELAS VII MADRASAH TSANAWIYAH
TAHUN PELAJARAN 2023/2024

Mata Pelajaran : Matematika

Alokasi Waktu: 120 menit

Jumlah soal : 25 PG, 5 Pergan, dan 5 Uraian

Semester : Gasal

Kelas : VII (Kurmer)

MATERI	TUJUAN PEMBELAJARAN	INDIKATOR	BENTUK SOAL	NO SOAL
Bilangan Bulat	Melakukan operasi aritmetika pada bilangan bulat	Peserta didik dapat menentukan hasil penjumlahan dan pengurangan pada bilangan bulat	PG	1, 3
		Peserta didik dapat menentukan hasil perkalian dan pembagian pada bilangan bulat	PG	2, 5
		Peserta didik dapat menentukan hasil operasi campuran pada bilangan bulat	PG, Uraian	4, 26
	Menentukan FPB dan KPK	Peserta didik dapat menentukan KPK dari beberapa bilangan	Uraian	31
Bilangan Pecahan	Melakukan operasi aritmetika pada bilangan pecahan	Peserta didik dapat menentukan hasil penjumlahan dan pengurangan pada bilangan pecahan	PG	6, 7, 8
		Peserta didik dapat menentukan hasil perkalian dan pembagian pada bilangan pecahan	PG	9, 10
		Peserta didik dapat menentukan hasil operasi campuran pada bilangan pecahan	Pergan, Uraian	27, 31
Aljabar	Menginterpretasikan suatu situasi ke dalam bentuk aljabar	Peserta didik dapat menentukan bentuk aljabar dari sebuah kondisi yang diketahui	PG, Pergan	11, 16, 28
	Menggunakan sifat-sifat operasi untuk mendapatkan bentuk aljabar yang ekuivalen	Peserta didik dapat menentukan hasil penjumlahan dan pengurangan bentuk aljabar	PG	12, 13, 14
		Peserta didik dapat menentukan hasil perkalian dan pembagian bentuk aljabar	Pergan, Uraian	29, 33

		Peserta didik dapat menggunakan sifat-sifat operasi untuk menyederhanakan bentuk aljabar	PG	15, 17, 18
Rasio dan Proporsi	Menggunakan berbagai bentuk rasio dan penggunaannya dalam kehidupan sehari-hari	Peserta didik dapat menyelesaikan permasalahan terkait perbandingan senilai	PG	20, 22
		Peserta didik dapat menyelesaikan permasalahan terkait perbandingan berbalik nilai	PG, Uraian	23, 25, 35
	Menggunakan faktor skala untuk menyelesaikan masalah yang berhubungan dengan rasio	Peserta didik dapat menyelesaikan permasalahan dengan skala yang diberikan	PG, Uraian	19, 21, 34
	Menjelaskan konsep rasio	Peserta didik dapat menentukan konsep rasio/perbandingan yang benar pada masalah yang diberikan	PG, Pergan	24, 30