KISI-KISI SOAL ASESMEN SUMATIF AKHIR SEMESTER (ASAS)
SEMESTER GANJIL TAHUN 2026

Mata Pelajaran : Matematika
Kelas / Fase : 7 / D
Semester : Ganjil
Jumlah Soal : 40 (20 pilihan ganda, 10 pilihan ganda kompleks, 10 benar/salah)
Keterangan Level : L1 = Pengetahuan dan Pemahaman, L2 = Penerapan, L3 = Penalaran

A. Rekapitulasi Bentuk Soal

Bentuk Soal	Nomor Soal	Jumlah
Pilihan Ganda	1 – 20	20
Pilihan Ganda Kompleks	21 – 30	10
Benar / Salah	31 – 40	10
Total		**40**

B. Rekapitulasi Materi

Materi	Nomor Soal	Jumlah
Operasi hitung bilangan cacah	1, 2, 5	3
Bilangan bulat	3, 4, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 22, 24, 29, 32, 33	16
Faktor Persekutuan Terbesar (FPB)	16	1
Pecahan, desimal, dan persen	17, 18, 19, 20, 21, 37, 40	7
Bentuk aljabar	6, 26, 28, 30, 35, 39	6
Persamaan dan pertidaksamaan linear satu variabel	23, 25, 27, 31, 34, 36, 38	7
Total		**40**

C. Kisi-Kisi Rinci

No	Materi	Indikator Soal	Level	Bentuk	No. Soal
1	Bilangan cacah	Siswa dapat menentukan hasil perkalian dua bilangan cacah	L1	PG	1
2	Bilangan cacah	Siswa dapat menentukan hasil penjumlahan bilangan cacah ribuan	L1	PG	2
3	Bilangan cacah	Siswa dapat menentukan hasil pembagian bilangan cacah	L1	PG	5
4	Bilangan bulat	Siswa dapat menentukan hasil pengurangan dua bilangan bulat positif	L1	PG	3
5	Bilangan bulat	Siswa dapat menentukan hasil perkalian bilangan bulat negatif dengan bilangan bulat positif	L1	PG	4
6	Bilangan bulat	Siswa dapat menentukan bilangan berikutnya pada garis bilangan ke arah kiri	L1	PG	7
7	Bilangan bulat	Siswa dapat menuliskan bilangan bulat negatif dari situasi "turun dari nol"	L1	PG	8
8	Bilangan bulat	Siswa dapat menentukan pernyataan perbandingan dua bilangan bulat negatif yang benar	L2	PG	9
9	Bilangan bulat	Siswa dapat menentukan hasil penjumlahan bilangan bulat positif dan negatif	L1	PG	10
10	Bilangan bulat	Siswa dapat menyelesaikan soal cerita perubahan suhu dengan operasi bilangan bulat	L2	PG	11
11	Bilangan bulat	Siswa dapat menentukan hasil operasi campuran penjumlahan dan pengurangan bilangan bulat negatif	L2	PG	12
12	Bilangan bulat	Siswa dapat mengurutkan bilangan bulat dari yang terkecil	L2	PG	13
13	Bilangan bulat	Siswa dapat membandingkan hasil dua perkalian dengan tanda =, <, atau >	L2	PG	14
14	Bilangan bulat	Siswa dapat menentukan hasil operasi hitung campuran sesuai urutan pengerjaan	L2	PG	15
15	Bilangan bulat	Siswa dapat menganalisis pernyataan yang benar tentang perubahan suhu (turun dari suhu awal)	L2	PGK	22
16	Bilangan bulat	Siswa dapat menganalisis pernyataan yang benar tentang hasil dan sifat operasi hitung campuran	L2	PGK	24
17	Bilangan bulat	Siswa dapat menganalisis pernyataan tentang bilangan terkecil, terbesar, dan urutan bilangan bulat	L2	PGK	29
18	Bilangan bulat	Siswa dapat menentukan kebenaran pernyataan nilai dan perbandingan dua perkalian	L2	B/S	32
19	Bilangan bulat	Siswa dapat menentukan kebenaran pernyataan hasil operasi penjumlahan dan pengurangan bilangan bulat	L2	B/S	33
20	FPB	Siswa dapat menentukan FPB dari dua bilangan	L1	PG	16
21	Pecahan	Siswa dapat menentukan hasil perkalian dua pecahan	L1	PG	17
22	Persen	Siswa dapat menentukan nilai persen dari suatu bilangan	L1	PG	18

No	Materi	Indikator Soal	Level	Bentuk	No. Soal
23	Pecahan dan desimal	Siswa dapat menjumlahkan pecahan dan desimal dengan hasil dalam bentuk desimal	L2	PG	19
24	Desimal	Siswa dapat menentukan hasil pengurangan dua bilangan desimal	L1	PG	20
25	Pecahan	Siswa dapat menentukan bentuk yang sama dengan hasil pengurangan pecahan campuran	L2	PGK	21
26	Desimal	Siswa dapat menentukan kebenaran pernyataan hasil pengurangan bilangan desimal	L1	B/S	37
27	Persen dan pecahan	Siswa dapat menentukan kebenaran pernyataan nilai persen dari suatu bilangan dan bentuk pecahannya	L2	B/S	40
28	Bentuk aljabar	Siswa dapat menyederhanakan penjumlahan suku sejenis	L1	PG	6
29	Bentuk aljabar	Siswa dapat menentukan bentuk yang sama dengan perpangkatan bentuk aljabar	L2	PGK	26
30	Bentuk aljabar	Siswa dapat mengidentifikasi pasangan suku sejenis	L1	PGK	28
31	Bentuk aljabar	Siswa dapat menyederhanakan bentuk aljabar dan menentukan koefisien setiap sukunya	L2	PGK	30
32	Bentuk aljabar	Siswa dapat menjabarkan perkalian dua suku dua (binomial) dan menentukan koefisien serta konstanta	L2	B/S	35
33	Bentuk aljabar	Siswa dapat menentukan hasil perpangkatan tiga bentuk aljabar	L2	B/S	39
34	Pertidaksamaan linear satu variabel	Siswa dapat menentukan nilai variabel yang memenuhi pertidaksamaan linear	L3	PGK	23
35	Persamaan linear satu variabel	Siswa dapat menyelesaikan persamaan linear dan menganalisis sifat penyelesaiannya	L2	PGK	25
36	Persamaan linear satu variabel	Siswa dapat menyelesaikan persamaan linear dengan tanda kurung pada kedua ruas	L3	PGK	27
37	Persamaan linear satu variabel	Siswa dapat menyelesaikan persamaan linear bentuk pecahan dan menentukan kebenaran pernyataan penyelesaiannya	L3	B/S	31
38	Persamaan linear satu variabel	Siswa dapat menyelesaikan soal keliling persegi panjang dengan model persamaan linear	L3	B/S	34
39	Persamaan linear satu variabel	Siswa dapat menyusun dan menyelesaikan kalimat matematika dari soal cerita (jual beli)	L3	B/S	36
40	Persamaan linear satu variabel	Siswa dapat menyelesaikan persamaan dengan variabel di kedua ruas dan memeriksa dengan substitusi	L2	B/S	38

D. Rekapitulasi Level Kognitif

Level	Nomor Soal	Jumlah
L1 (Pengetahuan dan Pemahaman)	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10, 16, 17, 18, 20, 28, 37	15
L2 (Penerapan)	9, 11, 12, 13, 14, 15, 19, 21, 22, 24, 25, 26, 29, 30, 32, 33, 35, 38, 39, 40	20
L3 (Penalaran)	23, 27, 31, 34, 36	5
Total		**40**