PENGURUS CABANG NAHDLATUL ULAMA
LEMBAGA PENDIDIKAN MAARIF NU
GRESIK

KISI-KISI PENULISAN SOAL ASESMEN SUMATIF AKHIR SEMESTER TAHUN PELAJARAN 2023/2024

Jenjang Pendidikan : **SMP/MTs**
Mata Pelajaran : **Matematika**
Kelas : **7**
Fase : **D**
Kurikulum : **Merdeka**
Penyusun Soal : **Nur Hasanah, S.Pd**
Buku Sumber : **Dicky Susanto, dkk, 2022, Matematika kelas VII, Pusat perbukuan BSKAP Kementrian Pendidikan, kebudayaan, Riset dan Teknologi, Jakarta selatan**

Alokasi Waktu : **90 menit**
Jumlah Soal : **35 soal**
Bentuk Soal : **a. PG- : 30** **b. Uraian : 5**

Capaian Pembelajaran :

Pada akhir fase D, peserta didik dapat menyelesaikan masalah kontekstual dengan menggunakan konsep-konsep dan keterampilan matematika yang dipelajari pada fase ini. Mereka mampu mengoperasikan secara efisien bilangan bulat, bilangan rasional dan irasional, bilangan desimal, bilangan berpangkat bulat dan akar, bilangan dalam notasi ilmiah, melakukan pemfaktoran bilangan prima, menggunakan faktor skala, proporsi dan laju perubahan

Keterangan :

Level 1 (Pengetahuan dan Pemahaman), Level 2 (Aplikasi), 3 (Penalaran)

NO	TUJUAN PEMBELAJARAN	MATERI / URAIAN MATERI	INDIKATOR SOAL	LEVEL SOAL	BENTUK SOAL	NO. SOAL
1	Menggunakan notasi yang tepat untuk menyatakan bilangan bulat	Bilangan Bulat	Menggunakan tanda plus dan minus yang tepat untuk menyatakan bilangan bulat	1	PG	1
2	Membandingkan dan mengurutkan bilangan bulat		Membandingkan dua bilangan bulat	1	PG	2
3	Membandingkan bilangan bulat		Menentukan bilangan diantara dua bilangan bulat	1	PG	3

NO	TUJUAN PEMBELAJARAN	MATERI / URAIAN MATERI	INDIKATOR SOAL	LEVEL SOAL	BENTUK SOAL	NO. SOAL
4	Megenal dan menggunakan hubungan antara bilangan dan kebalikannya (invers penjumlahan) untuk menyelesaikan masalah		Menentukan hasil operasi hitung penjumlahan dan kebalikannya(invers Penjumlahan)	1	PG	4
5	Menentukan hasil dari operasi hitung penjumlahan, pengurangan, perkalian dan pembagian bilangan bulat		Menetukan hasil dari operasi hitung penjumlahan dan pengurangan bilangan bulat	1	PG	5
6	Menentukan hasil dari operasi hitung penjumlahan, pengurangan, perkalian dan pembagian bilangan bulat		Menentukan hasil dari operasi hitung campuran bilangan bulat	2	PG	6,7,8
7	Menentukan faktor dari bilangan bulat	Faktor Bilangan	Menentukan faktor dari bilangan bulat	1	PG	9
8	Menghubungkan faktorisasi prima dari dua bilangan dengan KPK dan FPB		Menyelesaikan masalah dengan menggunakan FPB	2	PG	10
9	Menyelesaikan permasalahan mengenai bilangan bulat yang terkait dengan kehidupan sehari-hari		Menyelesaikan masalah yang berkaitan dalam menentukan skor suatu kompetisi	2	Uraian	31
10	Menyelesaikan permasalahan mengenai bilangan bulat yang terkait dengan kehidupan sehari-hari		Menyelesaikan masalah yang berkaitan dalam menentukan selisih suhu udara di dua kota	3	Uraian	32
11	Menyatakan bilangan rasional dalam bentuk pecahan dan desimal	Bilangan Rasional	Disajikan sebuah gambar, Peserta didik dapat Menyatakan bilangan rasional dalam bentuk pecahan	1	PG	11
12	Menyatakan bilangan rasional dalam bentuk pecahan dan desimal		Menyatakan bilangan rasional dalam bentuk desimal	2	PG	12
13	Membandingkan bilangan rasional		Membandingkan bilangan Rasional dalam bentuk pecahan	2	PG	13
14	Membandingkan bilangan rasional		Mengurutkan bilangan Rasional dalam bentuk pecahan	2	PG	14
15	Membandingkan bilangan rasional		Mengurutkan bilangan Rasional yang dinyatakan dalam bentuk desimal dan pecahan	2	PG	15
16	Melakukan operasi hitung penjumlahan, pengurangan, perkalian dan pembagian bilangan rasional		Menentukan hasil dari operasi penjumlahan dan pengurangan bilangan rasional yang dinyatakan dalam bentuk pecahan	2	PG	16

NO	TUJUAN PEMBELAJARAN	MATERI / URAIAN MATERI	INDIKATOR SOAL	LEVEL SOAL	BENTUK SOAL	NO. SOAL
17	Melakukan operasi hitung penjumlahan, pengurangan, perkalian dan pembagian bilangan rasional		Menentukan hasil dari operasi perkalian dan pembagian bilangan rasional yang dinyatakan dalam bentuk desimal dan pecahan	2	PG	17
18	Melakukan operasi hitung penjumlahan, pengurangan, perkalian dan pembagian bilangan rasional		Menentukan hasil dari operasi penjumlahan dan pengurangan bilangan rasional yang dinyatakan dalam bentuk desimal	2	PG	18
19	Melakukan operasi hitung penjumlahan, pengurangan, perkalian dan pembagian bilangan rasional		Menentukan hasil dari operasi penjumlahan dan pengurangan bilangan rasional yang dinyatakan dalam bentuk pecahan bersusun	2	PG	19
20	Memecahkan masalah kontekstual yang melibatkan bilangan rasional		Menyelesaikan hasil dari penerapan operasi hitung bilangan rasional yang dinyatakan dalam bentuk desimal	2	PG	20
21	Memecahkan masalah kontekstual yang melibatkan bilangan rasional		Menyelesaikan hasil dari penerapan operasi hitung bilangan rasional	2	PG	21
22	Memecahkan masalah kontekstual yang melibatkan bilangan rasional		Menyelesaikan hasil dari penerapan operasi hitung bilangan rasional	2	Uraian	33
23	Memecahkan masalah kontekstual yang melibatkan bilangan rasional		Menyelesaikan hasil dari penerapan operasi hitung bilangan rasional yang dinyatakan dalam bentuk desimal dan pecahan	2	PG	22
24	Menjelaskan konsep rasio, berbagai bentuk rasio dan penggunaannya dalam kehidupan sehari-hari	Rasio	Menentukan rasio dua besaran dengan satuan yang sama	1	PG	23
25	Menjelaskan konsep rasio, berbagai bentuk rasio dan penggunaannya dalam kehidupan sehari-hari		Menentukan rasio dua besaran yang berbeda satuan	2	PG	24
26	Menjelaskan konsep rasio, berbagai bentuk rasio dan penggunaannya dalam kehidupan sehari-hari		Menentukan selisih dua besaran jika di ketahui rasio dan jumlah dua besaran	2	PG	25
27	Menjelaskan konsep rasio, berbagai bentuk rasio dan penggunaannya dalam kehidupan sehari-hari		Menentukan selisih dua besaran jika di ketahui rasio dan jumlah dua besaran	2	Uraian	34
28	Menjelaskan konsep rasio, berbagai bentuk rasio dan penggunaannya dalam kehidupan sehari-hari		Menentukan suatu besar uang, jika diketahui perbandingan a, b dan c serta selisih uang	2	PG	26

NO	TUJUAN PEMBELAJARAN	MATERI / URAIAN MATERI	INDIKATOR SOAL	LEVEL SOAL	BENTUK SOAL	NO. SOAL
29	Menggunakan faktor skala untuk menyelesaikan masalah yang berhubungan dengan rasio		Menetukan besar skala jika diketahui jarak sebenarnya dan jarak pada peta	2	PG	27
30	Membedakan perbandingan senilai dan berbalik nilai dengan menggunakan tabel data, grafik, dan persamaan		Menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan perbandingan senilai	2	PG	28
31	Membedakan perbandingan senilai dan berbalik nilai dengan menggunakan tabel data, grafik, dan persamaan		Menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan perbandingan senilai(ekuivalen)	2	PG	29
32	Membedakan perbandingan senilai dan berbalik nilai dengan menggunakan tabel data, grafik, dan persamaan		Menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan perbandingan berbalik nilai	2	PG	30
33	Membedakan perbandingan senilai dan berbalik nilai dengan menggunakan tabel data, grafik, dan persamaan		Menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan perbandingan berbalik nilai	2	Uraian	35