

KISI-KISI PENILIAN AKHIR SEMESTER (PAS)**TAHUN PELAJARAN 2021/2022****Sekolah : SMP Negeri 50 Bekasi****Jumlah Soal : 30****Mata Pelajaran : MATEMATIKA****Bentuk Soal : PG dan Uraian****Kurikulum Acuan : K13****Alokasi Waktu : 90 Menit****Tahun Pelajaran : 2021/2022**

No	Kompetensi Dasar	Kelas	Materi	Indikator Soal	Level Kognitif	Nomor Soal	Bentuk Soal
1	3.1 Menjelaskan dan menentukan urutan pada bilangan bulat (positif dan negatif) dan pecahan (biasa, campuran, desimal, persen).	VII	Mengurutkan Bilangan bulat	Peserta didik dapat menentukan urutan pada bilangan pecahan dengan benar.	C3/L2	1	PG
2	3.1 Menjelaskan dan menentukan urutan pada bilangan bulat (positif dan negatif) dan pecahan (biasa, campuran, desimal, persen).	VII	Mengurutkan Bilangan Bulat.	Peserta didik dapat menentukan urutan pada bilangan bulat (positif dan negatif) dengan benar.	C2/L1	2	PG
3	3.2 Menjelaskan dan melakukan operasi hitung bilangan bulat dan pecahan dengan memanfaatkan berbagai sifat operasi.	VII	Operasi Hitung Bilangan Bulat.	Peserta didik dapat menghitung operasi penjumlahan pada bilangan bulat dengan benar.	C2/L1	3, 4	PG

4	3.2 Menjelaskan dan melakukan operasi hitung bilangan bulat dan pecahan dengan memanfaatkan berbagai sifat operasi.	VII	Operasi Campuran Bilangan Bulat.	Peserta didik dapat menghitung operasi campuran pada bilangan bulat dengan benar.	C3/L2	5	PG
5	3.2 Menjelaskan dan melakukan operasi hitung bilangan bulat dan pecahan dengan memanfaatkan berbagai sifat operasi.	VII	Operasi Hitung Bilangan Pecahan.	Peserta didik dapat menghitung operasi pengurangan dan penjumlahan pada bilangan pecahan dengan benar.	C2/L1	6, 7	PG
6	4.2 Menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan operasi hitung bilangan bulat dan pecahan.	VII	Penerapan Operasi Hitung Bilangan Bulat.	Peserta didik dapat menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan operasi hitung bilangan bulat pada kehidupan sehari-hari dengan tepat.	C4/L3	8	PG
7	4.2 Menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan operasi hitung bilangan bulat dan pecahan.	VII	Penerapan Operasi Hitung Bilangan Pecahan.	Peserta didik dapat menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan operasi hitung bilangan bulat pada kehidupan sehari-hari dengan tepat	C4/L3	9	PG
8	3.2 Menjelaskan dan melakukan operasi hitung bilangan bulat dan pecahan dengan memanfaatkan berbagai sifat operasi.	VII	FPB dan KPK.	Peserta didik dapat menentukan KPK dan FPB dari tiga bilangan bulat dengan benar.	C2/L1	10, 11, 12	PG

9	3.3 Menjelaskan dan menentukan representasi bilangan dalam bentuk bilangan berpangkat bulat positif dan negatif.	VII	Membandingkan Bilangan Berpangkat.	Peserta didik dapat membandingkan dua bilangan berpangkat dengan tepat.	C2/L1	13	PG
10	3.3 Menjelaskan dan menentukan representasi bilangan dalam bentuk bilangan berpangkat bulat positif dan negatif.	VII	Operasi Hitung Bilangan Berpangkat.	Peserta didik dapat menentukan hasil operasi hitung pada bilangan berpangkat dengan benar	C2/L1	14	PG
11	3.4 Menjelaskan himpunan, himpunan bagian, himpunan semesta, himpunan kosong, komplemen himpunan, dan melakukan operasi biner pada himpunan menggunakan masalah kontekstual.	VII	Pengertian Himpunan .	Peserta didi dapat menentukan pernyataan yang termasuk himpunan dengan benar.	C2/L1	15	PG
12	3.4 Menjelaskan himpunan, himpunan bagian, himpunan semesta, himpunan kosong, komplemen himpunan, dan melakukan operasi biner pada himpunan menggunakan masalah kontekstual.	VII	Himpunan Kosong.	Peserta didik dapat menentukan himpunan kosong dengan benar.	C2/L1	16	PG

13	3.4 Menjelaskan himpunan, himpunan bagian, himpunan semesta, himpunan kosong, komplemen himpunan, dan melakukan operasi biner pada himpunan menggunakan masalah kontekstual.	VII	Himpunan Semesta.	Peserta didik dapat menentukan himpunan semesta dengan benar.	C2/L1	17, 18	PG
14	3.4 Menjelaskan himpunan, himpunan bagian, himpunan semesta, himpunan kosong, komplemen himpunan, dan melakukan operasi biner pada himpunan menggunakan masalah kontekstual.	VII	Anggota Himpunan.	Peserta didik dapat menentukan anggota himpunan dengan benar.	C2/L1	19	PG
15	3.4 Menjelaskan himpunan, himpunan bagian, himpunan semesta, himpunan kosong, komplemen himpunan, dan melakukan operasi biner pada himpunan menggunakan masalah kontekstual.	VII	Diagram Venn	Peserta didik dapat menentukan bentuk diagram venn yang tepat dari dua buah himpunan yang di sajikan.	C2/L1	20	PG

16	3.4 Menjelaskan himpunan, himpunan bagian, himpunan semesta, himpunan kosong, komplemen himpunan, dan melakukan operasi biner pada himpunan menggunakan masalah kontekstual.	VII	Operasi Irisan Dua Himpunan	Peserta didik dapat menentukan hasil operasi yang tepat dari irisan 2 himpunan.	C3/L2	21	PG
17	3.5 Menjelaskan bentuk aljabar dan melakukan operasi pada bentuk aljabar (penjumlahan, pengurangan, perkalian dan pembagian).	VII	Bentuk Aljabar	Peserta didik dapat menentukan koefisien dari bentuk aljabar dengan tepat.	C2/L1	22	PG
18	3.5 Menjelaskan bentuk aljabar dan melakukan operasi pada bentuk aljabar (penjumlahan, pengurangan, perkalian dan pembagian).	VII	Suku Sejenis pada Bentuk Aljabar	Peserta didik dapat menentukan suku-suku yang sejenis dari bentuk aljabar dengan tepat.	C2/L1	23	PG
19	3.6 Menjelaskan persamaan dan pertidaksamaan linear satu variable dan penyelesaiannya.	VII	Nilai variabel dalam PLSV	Peserta didik dapat menghitung nilai variable pada persamaan linear dengan benar.	C2/L1	24	PG
20	3.6 Menjelaskan persamaan dan pertidaksamaan linear satu	VII	Nilai variabel dalam PtLSV	Peserta didik dapat menghitung nilai variabel pada pertidaksamaan linear dengan benar.	C3/L2	25	PG

	variable dan penyelesaiannya.						
21	3.2 Menjelaskan dan melakukan operasi hitung bilangan bulat dan pecahan dengan memanfaatkan berbagai sifat operasi.	VII	Operasi Campuran Bilangan Pecahan.	Peserta didik dapat menghitung operasi campuran pada bilangan pecahan dengan benar.	C3/L2	26	Uraian
22	4.2 Menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan operasi hitung bilangan bulat dan pecahan.	VII	Penerapan Operasi Hitung Bilangan Pecahan	Peserta didik dapat menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan operasi hitung bilangan bulat pada kehidupan sehari-hari dengan tepat.	C4/L3	27	Uraian
23	3.4 Menyelesaikan masalah kontekstual yang berkaitan dengan himpunan, himpunan bagian, himpunan semesta, himpunan kosong, komplemen himpunan dan operasi biner pada himpunan.	VII	Diagram Venn	Peserta didik dapat menyelesaikan himpunan melalui diagram venn yang berkaitan dengan masalah sehari-hari dengan benar	C4/L3	28	Uraian
24	3.5 Menjelaskan bentuk aljabar dan melakukan operasi pada bentuk aljabar (penjumlahan,	VII	Bentuk Aljabar	Peserta didik menyederhanakan bentuk aljabar dan menentukan koefisien dari setiap variabelnya dengan benar.	C3/L2	29	Uraian

	pengurangan, perkalian, dan pembagian)						
25	3.6 Menjelaskan persamaan dan pertidaksamaan linear satu variabel dan penyelesaiannya	VII	Pertidaksamaan Linear Satu Variabel	Peserta didik dapat menentukan nilai variabel dari pertidaksamaan linear satu variabel dengan benar.	C3/L2	30	Uraian

Mengetahui
Kepala Sekolah

Bekasi, 06 Desember 2021
Guru Mata Pelajaran

BUDI HARTONO, S.Pd
NIP. 197906072005011011

USWATUN KHASANAH, S.Pd

