

PEMETAAN SOAL UJIAN NASIONAL MATEMATIKA SMA IPS TAHUN 2018

Unit	Lingkup Materi	Materi	Sebaran Soal UN 2017	Prediksi UN 2018	No Soal
ALJABAR	Pangkat, akar, dan logaritma	Operasi aljabar bentuk pangkat	1	1	1
		Operasi aljabar bentuk akar	1	1	2
		Operasi aljabar bentuk logaritma	1	1	3
	Persamaan dan pertidaksamaan kuadrat	Akar-akar persamaan kuadrati	-	1	4
		Jumlah dan hasil kali akar persamaan kuadrat (JAA dan HKA)	1	2	5,6
		Menyusun persamaan kuadrat	1		
		Himpunan penyelesaian pertidaksamaan kuadrat	1		
	Fungsi kuadrat	Sifat grafik fungsi kuadrat	1		
		Persamaan grafik fungsi kuadrat	1		
	Sistem persamaan linear	Model matematika sistem pertidaksamaan linear	1	1	7
		Penyelesaian sistem persamaan linear	-	1	8
		Penerapan sistem persamaan linear	1	1 (isian singkat)	37
	Fungsi, komposisi fungsi, invers fungsi	Fungsi	-	-	
		Komposisi fungsi	1	1	9
		Invers fungsi	1	1	10

	Program linear	Model matematika pertidaksamaan linear	1	1	11	
		Nilai optimum	1			
		Masalah program linear	1	1 (isian singkat)	38	
	Barisan dan deret	Barisan dan deret aritmetika	2	1 (isian singkat)	39	
		Barisan dan deret geometri	1	1	12	
	Matriks	Model matematika dalam matriks	1			
		Operasi aljabar pada matriks	1	1	13	
		Determinan matriks	1			
		Invers matriks	1	1	14	
	KALKULUS	Limit fungsi aljabar	Limit fungsi aljabar di titik tertentu	1	1	15
Limit fungsi aljabar di titik tak hingga			1	1	16	
Turunan fungsi aljabar		Turunan fungsi aljabar	1	1	17	
		Fungsi naik/turun	1	1	18	
		Aplikasi turunan fungsi	1	1	19	
Integral fungsi aljabar		Integral tak tentu fungsi aljabar	1	1	20	
		Integral fungsi aljabar	1	1	21	
GEOMETRI DAN TRIGONOMETRI		Trigonometri	Rumus perbandingan trigonometri	1	1	22
			Nilai perbandingan trigonometri sudut istimewa	1	1	23
			Persamaan trigonometri	-		
	Penggunaan		2	1	24	

		perbandingan trigonometri			
	Dimensi Tiga	Sifat-sifat bangun ruang	1	1	25
		Jarak pada bangun ruang	-	1	26
		Sudut pada bangun ruang	1	1	27
STATISTIKA	Statistika	Penyajian data	1	2	28,29
		Ukuran pemusatan	2	1	30
		Ukuran letak	1	1	31
		Ukuran penyebaran	1	1	32
	Peluang	Aturan perkalian	-	1	33
		Permutasai	1	1	34
		Kombinasi	1	1	35
		Peluang	1	1	36
		Frekuensi harapan	1	1(isian singkat)	40