

## KISI – KISI SOAL MATEMATIKA

No	KI	KD	Jumlah soal per KD	Materi	Indikator Soal	Tingkat Ranah Indikator	Skor	Tingkat Kesukaran			Keterangan
								Mudah	Sedang	Sukar	
1	3	3.1		Bilangan berpangkat	Disajikan soal kehidupan sehari-hari, peserta didik dapat menghitung bilangan berpangkat	C3	2.5		√		Pilihan Ganda
2	3	3.1		Bentuk akar	Disajikan soal cerita dalam kehidupan sehari-hari, peserta didik dapat menentukan bentuk sederhana dari bentuk akar	C3	2.5		√		Pilihan Ganda
3	3	3.4		Program linier	Disajikan Sebuah dadu dilempar satu kali peserta didik dapat menghitung nilai minimum dari suatu fungsi objektif	C3	2,5		√		Pilihan Ganda
4	3	3.5		Barisan dan deret aritmatika	Disajikan diagram lingkaran. Peserta didik dapat menghitung jumlah dari suku pertama deret tersebut	C3	2,5		√		Pilihan Ganda
5	3	3.5		Barisan dan deret aritmatika	Disajikan soal cerita, peserta didik dapat menentukan suku pertama dari deret tersebut	C3	2,5		√		Pilihan Ganda
6	3	3.3		spldv	Disajikan soal cerita, peserta didik dapat menghitung pembayaran yang ditanyakan dari soal cerita tersebut	C3			√		Pilihan Ganda
7	3	3.6		Barisan dan deret geometri	Disajikan soal cerita, peserta didik dapat menghitung potongan tali dari soal cerita tersebut	C3	2,5		√		Pilihan Ganda
8	3	3.7		Bunga, peluruhan dan pertumbuhan	Disajikan soal cerita, peserta didik dapat menentukan nilai dari bunga yang di potong dari bank	C3	2,5		√		Pilihan Ganda
9	3	3.8		Trigonometri segitiga siku-siku	Disajikan soal cerita, peserta didik dapat menganalisis lebar jalan dari gambar yg di sajikan	C4	2,5			√	Pilihan Ganda
10	3	3.8		Trigonometri segitiga siku-siku	Disajikan soal, peserta didik dapat menghitung nilai x dari gambar yang diketahui	C4	2,5		√		Pilihan Ganda
11	3	3.9		Trigonometri sudut berelasi	Disajikan soal , peserta didik dapat menghitung sudut cot dari sudut berelasi	C3	2,5		√		Pilihan Ganda
12	3	3.10		Koordinat kartesius menjadi koordinat kutub	Disajikan soal koordinat kartesius, peserta didik dapat menghitung koordinat kutub	C3	2,5		√		Pilihan Ganda
13	3	3.8		Trigonometri segitiga siku-siku	Disajikan soal, peserta didik dapat menghitung nilai x dari gambar yang diketahui	C3	2,5		√		Pilihan Ganda
14	3	3.12		Aturan sinus dan kosinus	Disajikan soal, peserta didik dapat menentukan sudut dari soal tersebut dengan aturan sinus kosinus	C3	2,5		√		Pilihan Ganda
15	3	3.13		Luas segitiga trigonometri	Disajikan soal, peserta didik dapat menentukan luas segitiga dengan aturan trigonometri luas segitiga	C3	2,5		√		Pilihan Ganda

16	3	3.15		matriks	Disajikan soal, peserta didik dapat menentukan penjumlahan matriks	C3	2,5		√		Pilihan Ganda
17	3	3.15		matriks	Disajikan soal, peserta didik dapat menentukan nilai dari matrik tersebut	C3	2,5		√		Pilihan Ganda
18	3	3.16		matriks	Disajikan soal, peserta didik dapat menentukan nilai dari x,y, dan z	C3	2,5		√		Pilihan Ganda
19	3	3.16		matriks	Disajikan soal, peserta didik dapat menentukan nilai dari suatu determinan	C3	2,5		√		Pilihan Ganda
20	3	3.16		matriks	Disajikan soal, peserta didik dapat menentukan nilai invers	C3	2,5		√		Pilihan Ganda
21	3	3.17		vektor	Disajikan soal, peserta didik dapat menentukan nilai vektor	C3	2,5		√		Pilihan Ganda
22	3	3.19		Fungsi kuadrat	Disajikan soal, peserta didik dapat menentukan fungsi kuadrat	C3	2,5		√		Pilihan Ganda
23	3	3.20		Fungsi komposisi	Disajikan soal, peserta didik dapat menentukan fungsi komposisi	C3	2,5		√		Pilihan Ganda
24	3	3.21		Persamaan lingkaran	Disajikan soal, peserta didik dapat menentukan persamaan lingkaran	C3	2,5		√		Pilihan Ganda
25	3	3.22		Logika matematika	Disajikan soal, peserta didik dapat menentukan negasi dari suatu pernyataan	C3	2,5		√		Pilihan Ganda
26	3	3.22		Logika matematika	Disajikan soal, peserta didik dapat menentukan kesimpulan pernyataan	C3	2,5		√		Pilihan Ganda
27	3	3.23		Dimensi tiga	Disajikan soal, peserta didik dapat menentukan jarak titik ke titik	C3	2,5			√	Pilihan Ganda
28	3	3.24		transformasi	Disajikan soal, peserta didik dapat menentukan titik dari cerminan	C3	2,5		√		Pilihan Ganda
29		3.26		peluang	Disajikan soal, peserta didik dapat menentukan peluang terjadinya pengambilan	C3	2,5		√		Pilihan Ganda
30	3	3.27		Statistika	Disajikan soal, peserta didik dapat menganalisis grafik yang disajikan	C4	2,5		√		Pilihan Ganda
31	3	3.27		statitika	Disajikan soal, peserta didik dapat menganalisis diagram lingkaran untuk mencari jumlah siswa yang menyukai warna biru	C4	2,5		√		Pilihan Ganda
32	3	3.28		statistika	Disajikan soal, peserta didik dapat menentukan modus dari table yang disajikan	C3	2,5		√		Pilihan Ganda
33	3	3.29		statistika	Disajikan soal, peserta didik dapat menentukan rata-rata gabungan	C3	2,5		√		Pilihan Ganda



