KISI-KISI TKA

PSTS 1 TA 2026/2027

No	Elemen / Materi	Sub Materi	Kompetensi
1	Bilangan	Operasi Hitung Bilangan Bulat	Menghitung bilangan bulat
2	Bilangan	FPB, KPK	Menentukan FPB KPK
3	Bilangan	Operasi Bentuk Akar	Menyederhanakan bentuk akar
4	Bilangan	Aritmetika Sosial (Diskon Bertingkat)	Menghitung diskon
5	Bilangan	Pecahan	Mengurutkan pecahan
6	Bilangan	Sifat-Sifat Eksponen	Mengevaluasi sifat perpangkatan
7	Bilangan	Aritmetika & Pembulatan	Memperkirakan hasil pembulatan
8	Bilangan	Membandingkan Pecahan	Membandingkan nilai pecahan
9	Bilangan	Pola Bilangan	Menganalisis pola bilangan
10	Bilangan	Barisan & Deret Aritmatika	Menganalisis suku dan jumlah deret
11	Bilangan	Klasifikasi Bilangan	Mengelompokkan jenis bilangan
12	Bilangan	Perbandingan Berbalik Nilai	Menganalisis ketahanan logistik
13	Aljabar	Unsur-Unsur Aljabar	Mengidentifikasi koefisien & variabel
14	Aljabar	Operasi Bentuk Aljabar	Menyederhanakan bentuk aljabar
15	Aljabar	SPLDV	Menyelesaikan masalah sewa sepeda listrik
16	Aljabar	Fungsi Linear	Menentukan nilai variabel fungsi linear
17	Aljabar	Laju Perubahan (Gradien/Kecepatan)	Membandingkan laju perubahan
18	Aljabar	PLSV	Menyelesaikan persamaan satu variabel
19	Aljabar	Relasi & Fungsi	Menganalisis diagram panah
20	Aljabar	Penerapan Aljabar pada Geometri	Menentukan keliling persegi panjang
21	Aljabar	Aritmatika Sosial & Pola Bilangan	Menganalisis kapasitas & estimasi penjualan
22	Aljabar	Nilai Fungsi	Mengevaluasi nilai fungsi
23	Aljabar	Perbandingan Berbalik Nilai	Mengevaluasi durasi pakan ternak
24	Aljabar	Karakteristik Fungsi Kuadrat	Mengevaluasi ciri grafik parabola
25	Geometri & Pengukuran	Sudut pada Segitiga	Menghitung sudut ketiga segitiga
26	Geometri & Pengukuran	Teorema Pythagoras	Menghitung sisi miring segitiga
27	Geometri & Pengukuran	Luas Bangun Datar	Menghitung luas bangun datar
28	Geometri & Pengukuran	Posisi / Denah Koordinat	Menentukan posisi pada denah
29	Geometri & Pengukuran	Syarat Kesebangunan Bangun Datar	Mengidentifikasi bangun sebangun
30	Geometri & Pengukuran	Volume & Luas Alas Limas	Menghitung volume & luas alas limas
31	Geometri & Pengukuran	Transformasi Geometri (Koordinat)	Menentukan hasil pencerminan/translasi
32	Geometri & Pengukuran	Luas Permukaan Tabung	Menganalisis luas permukaan tabung
33	Geometri & Pengukuran	Perbandingan Volume Bangun Ruang	Membandingkan volume bangun ruang
34	Geometri & Pengukuran	Kekongruenan Segitiga	Mengidentifikasi sisi segitiga kongruen
35	Geometri & Pengukuran	Jaring-Jaring Bangun Ruang	Mengidentifikasi jaring-jaring bangun ruang
36	Geometri & Pengukuran	Transformasi Geometri	Memverifikasi koordinat bayangan
37	Geometri & Pengukuran	Luas & Keliling Bangun Datar Gabungan	Menghitung luas & keliling gabungan
38	Geometri & Pengukuran	Luas Daerah Diarsir (Segitiga & Juring)	Menganalisis luas daerah diarsir
39	Data dan Peluang	Diagram Batang	Menghitung selisih rata-rata
40	Data dan Peluang	Peluang Kejadian Bersyarat / Pengambilan	Menghitung peluang tanpa pengembalian
41	Data dan Peluang	Rata-Rata Gabungan	Menentukan perbandingan siswa
42	Data dan Peluang	Peluang Teoretik Satu Dadu	Menentukan peluang mata dadu
43	Data dan Peluang	Ukuran Pemusatan Data Tunggal	Menentukan modus, median, rata-rata
44	Data dan Peluang	Ukuran Pemusatan & Penyebaran Data	Menentukan median, mean, jangkauan
45	Data dan Peluang	Frekuensi Relatif (Peluang Empiris)	Menghitung frekuensi relatif
46	Data dan Peluang	Konsep Dasar Peluang & Statistika	Mengidentifikasi konsep dasar peluang
47	Data dan Peluang	Statistika (Kuartil & Pemusatan Data)	Menentukan rata-rata & kuartil
48	Data dan Peluang	Diagram Lingkaran (Sudut)	Membaca data diagram lingkaran
49	Data dan Peluang	Diagram Lingkaran (Persentase)	Menganalisis proporsi diagram lingkaran
50	Data dan Peluang	Peluang Teoretik Dua Dadu	Menganalisis peluang dua dadu