

KISI-KISI SOAL PAT DARING 2019/2020

Nama Sekolah : MTs Syubbanul Wathon Tegalrejo
Mata Pelajaran : Matematika
Kurikulum : 2013
Kelas / Semester : VII/ Genap

Bentuk Tes : Pilihan Ganda
Jumlah Soal : 40
Tahun Ajaran : 2019/2020
Penyusun : Rahmawati Atika A, S.Pd., Gr.

NO	KOMPETENSI DASAR	MATERI POKOK	INDIKATOR SOAL	JUMLAH SOAL
1	Menjelaskan rasio dua besaran (satuan sama dan berbeda)	Perbandingan	Menentukan rasio dua besaran yang berbeda satuan (skala)	1
2	Menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan rasio dua besaran (satuan sama dan satuan berbeda)	Perbandingan	Menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan dua besaran berbeda satuan	1
3	Membedakan perbandingan senilai dan berbalik nilai dengan menggunakan tabel data, grafik dan persamaan	Perbandingan	Membedakan perbandingan senilai dan berbalik nilai dengan menggunakan tabel	1
4	Menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan perbandingan senilai dan berbalik nilai	Perbandingan	Menentukan salah satu unsur yang belum diketahui pada permasalahan perbandingan senilai	2
5	Menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan perbandingan senilai dan berbalik nilai	Perbandingan	Menentukan salah satu unsur yang belum diketahui pada permasalahan perbandingan berbalik nilai	3
6	Mengenal dan menganalisis berbagai situasi terkait aritmetika sosial (penjualan, pembelian, potongan, keuntungan, kerugian, bunga tunggal, persentase, bruto, meto, tara)	Aritmetika Sosial	Menganalisis berbagai situasi aritmetika sosial terkait dengan untung, rugi, dan impas	2
7	Menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan aritmetika sosial (penjualan, pembelian, potongan, keuntungan, kerugian, bunga tunggal, persentase, bruto, meto, tara)	Aritmetika Sosial	Menentukan harga barang setelah mendapatkan diskon ganda	1
8	Menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan aritmetika sosial (penjualan, pembelian, potongan, keuntungan, kerugian, bunga tunggal, persentase, bruto, meto, tara)	Aritmetika Sosial	Menyelesaikan masalah jual beli yang berkaitan dengan neto	1
9	Menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan aritmetika sosial (penjualan, pembelian, potongan, keuntungan, kerugian, bunga tunggal, persentase, bruto, meto, tara)	Aritmetika Sosial	Menentukan besar bunga tabungan setelah kurun waktu tertentu	1
10	Menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan aritmetika sosial (penjualan, pembelian, potongan, keuntungan, kerugian, bunga tunggal, persentase, bruto, meto, tara)	Aritmetika Sosial	Menentukan harga barang setelah terkena PPN	1
11	Menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan aritmetika sosial (penjualan, pembelian, potongan, keuntungan, kerugian, bunga tunggal, persentase, bruto, meto, tara)	Aritmetika Sosial	Menentukan waktu menabung apabila diketahui tabungan awal, tabungan akhir dan persentase bunganya	1
12	Menganalisis hubungan antar sudut sebagai akibat dari dua garis sejajar yang dipotong oleh garis transversal	Garis dan Sudut	Membedakan hubungan antar sudut sebagai akibat dari dua garis sejajar yang dipotong oleh garis transversal	1
13	Menganalisis hubungan antar sudut sebagai akibat dari dua garis sejajar yang dipotong oleh garis transversal	Garis dan Sudut	Menentukan pasangan sudut yang memiliki jumlah sebesar 180 derajat dari berbagai sudut	1

14	Menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan hubungan antar sudut sebagai akibat dari dua garis sejajar yang dipotong oleh garis transversal	Garis dan Sudut	Menentukan besar sudut akibat dari perpotongan garis sejajar dengan garis diagonal pada persegi panjang	1
15	Menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan hubungan antar sudut sebagai akibat dari dua garis sejajar yang dipotong oleh garis transversal	Garis dan Sudut	Menentukan besar sudut akibat dari perpotongan garis sejajar dengan garis diagonal pada jajargenjang	2
16	Menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan hubungan antar sudut sebagai akibat dari dua garis sejajar yang dipotong oleh garis transversal	Garis dan Sudut	Menentukan besar sudut akibat dari dua garis sejajar yang di potong oleh garis transversal	2
17	Mengaitkan rumus keliling dan luas untuk berbagai jenis segiempat (persegi, persegi panjang, belahketupat, jajargenjang, trapesium, dan layang-layang) dan segitiga	Segiempat	Menentukan luas persegi, apabila diketahui kelilingnya	1
18	Mengaitkan rumus keliling dan luas untuk berbagai jenis segiempat (persegi, persegi panjang, belahketupat, jajargenjang, trapesium, dan layang-layang) dan segitiga	Segiempat	Menentukan keliling yang mungkin dari persegi panjang yang sudah diketahui luasnya	1
19	Menyelesaikan masalah kontekstual yang berkaitan dengan luas dan keliling segiempat (persegi, persegi panjang, belahketupat, jajargenjang, trapesium, dan layang-layang) dan segitiga	Segiempat	Menentukan luas lahan yang berkaitan dengan bangun persegi panjang dan belah ketupat	1
20	Menyelesaikan masalah kontekstual yang berkaitan dengan luas dan keliling segiempat (persegi, persegi panjang, belahketupat, jajargenjang, trapesium, dan layang-layang) dan segitiga	Segiempat	Menentukan keliling kandang yang berkaitan dengan bangun persegi dan persegi panjang	1
21	Menyelesaikan masalah kontekstual yang berkaitan dengan luas dan keliling segiempat (persegi, persegi panjang, belahketupat, jajargenjang, trapesium, dan layang-layang) dan segitiga	Segiempat	Menentukan nilai suatu variabel dengan memanfaatkan sifat sisi bangun persegi panjang	2
22	Menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan hubungan antar sudut sebagai akibat dari dua garis sejajar yang dipotong oleh garis transversal	Segiempat	Menentukan besar sudut pada layang-layang	2
23	Menyelesaikan masalah kontekstual yang berkaitan dengan luas dan keliling segiempat (persegi, persegi panjang, belahketupat, jajargenjang, trapesium, dan layang-layang) dan segitiga	Segiempat	Menentukan luas daerah yang tidak tersisir dari bangun jajar genjang dan persegi panjang yang saling beririsan	1
24	Menyelesaikan masalah kontekstual yang berkaitan dengan luas dan keliling segiempat (persegi, persegi panjang, belahketupat, jajargenjang, trapesium, dan layang-layang) dan segitiga	Segitiga	Menentukan luas segitiga tumpul	1
25	Menyelesaikan masalah kontekstual yang berkaitan dengan luas dan keliling segiempat (persegi, persegi panjang, belahketupat, jajargenjang, trapesium, dan layang-layang) dan segitiga	Segitiga	Menentukan besar sudut luar segitiga	1
26	Menyajikan dan menafsirkan data dalam bentuk tabel, diagram garis, diagram batang, dan diagram lingkaran	Penyajian Data	Menafsirkan data dalam bentuk diagram tabel	1
27	Menyajikan dan menafsirkan data dalam bentuk tabel, diagram garis, diagram batang, dan diagram lingkaran	Penyajian Data	Menafsirkan data pada diagram batang ganda	2
28	Menyajikan dan menafsirkan data dalam bentuk tabel, diagram garis, diagram batang, dan diagram lingkaran	Penyajian Data	Menafsirkan data pada diagram garis	2
29	Menyajikan dan menafsirkan data dalam bentuk tabel, diagram garis, diagram batang, dan diagram lingkaran	Penyajian Data	Menafsirkan data dalam bentuk diagram lingkaran	2
JUMLAH				40