

Kisi-Kisi Tes Tertulis

Sekolah : SMP
Mata Pelajaran : Matematika
Kelas /Semester : IX/Ganjil
Tahun Pelajaran : 2018/2019

No	Kompetensi Dasar	Materi	Indikator Soal	Bentuk Soal	Jumlah Soal
1	3.2 Menjelaskan persamaan kuadrat dan karakteristiknya berdasarkan akar-akarnya serta cara penyelesaiannya 3.3 Menjelaskan fungsi kuadrat dengan menggunakan tabel, persamaan, dan grafik 3.4 Menjelaskan hubungan antara koefisien dan diskriminan fungsi kuadrat dengan grafiknya	Persamaan Kuadrat dan Fungsi Kuadrat - Fungsi kuadrat dengan tabel, grafik, dan persamaan - Sifat-sifat fungsi kuadrat - Nilai maksimum - Nilai minimum - Pemecahan masalah melibatkan sifat-sifat fungsi kuadrat - Fungsi kuadrat dengan tabel, grafik, dan persamaan - Sifat-sifat fungsi kuadrat - Nilai maksimum - Nilai minimum - Pemecahan masalah melibatkan sifat-sifat fungsi kuadrat	3.2.1 Menentukan akar persamaan kuadrat dengan memfaktorkan. 3.2.2 Mengidentifikasi jumlah dan hasil kali akar-akar dari persamaan kuadrat berdasarkan koefisien-koefisiennya. 3.2.3 Menentukan akar persamaan kuadrat dengan melengkapi kuadrat sempurna. 3.2.4 Menentukan akar persamaan kuadrat dengan menggunakan rumus kuadrat (rumus abc). 3.2.5 Mengidentifikasi karakteristik dari penyelesaian persamaan kuadrat dengan melihat nilai Diskriminannya. 3.3.1 Menentukan nilai optimum dari fungsi kuadrat. 3.3.2 Membuat sketsa grafik fungsi kuadrat. 3.4.1 Menjelaskan pengaruh dari koefisien x^2 pada fungsi kuadrat $f(x)$ terhadap karakteristik dari grafik fungsi $f(x)$. 3.4.2 Mengidentifikasi sumbu simetri dari grafik fungsi kuadrat $f(x)$	Uraian	...

			dengan memperhatikan nilai dari koefisien x^2 dan x. 3.4.3 Menjelaskan hubungan antara nilai diskriminan dan titik potong grafik fungsi kuadrat terhadap sumbu-x.		
--	--	--	--	--	--

Butir Soal Uraian

KARTU SOAL				
Satuan Pendidika : SMP Mata Pelajaran : Matematika Tahun Pelajaran : 2018/2019				
Nama Penyusun : Tempat Tugas :				
Materi Persamaan Kuadrat dan Fungsi Kuadrat	Buku Sumber : Buku Guru dan Buku Siswa Matematika kelas IX SMP/MTS Kurikulum 2013 Revisi 2018			
Indikator Soal Menentukan akar persamaan kuadrat dengan memfaktorkan	<table border="1"> <tr><td>No.Sol</td></tr> <tr><td>1</td></tr> </table>	No.Sol	1	Rumusan Butir Soal 1.
	No.Sol			
1				
<table border="1"> <tr><td>No.Sol</td></tr> <tr><td>1</td></tr> </table>	No.Sol	1		
No.Sol				
1				

$$\text{Nilai} = \frac{\text{TotalSkorPerolehan}}{\text{TotalSkorMaksimum}} = 100$$

.....17 Januari 2019

Penilai

(.....)

Penskoran Soal Uraian

Nomor Soal	Penyelesaian/Kunci Jawaban	Skor
1	Siswa dapat menyebutkan jawaban dengan,lengkap dan benar.	
2	Siswa dapat menyebutkan jawaban dengan baik dan benar, tapi kurang lengkap.	
3	Siswa dapat menyebutkan jawaban tapi salah sebagian besar.	
4	Siswa tidak dapat menjawab dengan benar	
	Skor maksimum	3

KRITERIA YANG DINILAI/ ALTERNATIF PERTANYAAN	SKOR MAKSIMAL
Siswa dapat menyebutkan jawaban dengan,lengkap dan benar.	3
Siswa dapat menyebutkan jawaban dengan baik dan benar, tapi kurang lengkap.	2
Siswa dapat menyebutkan jawaban tapi salah sebagian besar.	1
Siswa tidak dapat menjawab dengan benar	0