

PENENTUAN KRITERIA KETUNTASAN MINIMUM (K K M)

S M A : Don Bosco Padang
 Mata Pelajaran : Matematika
 Kelas : XI IPA

No	Indikator	Aspek			Nilai KKM
		Kompleksitas	Daya Dukung	Intake	
1	Membaca sajian data dalam bentuk diagram batang, garis dan lingkaran	2	2	3	$7/9 \times 100 = 77,78$
2	Mengidentifikasi nilai suatu data yang ditampilkan pada tabel dan diagram	2	2	3	$7/9 \times 100 = 77,78$
				Jumlah	155,56
				<i>Rata-rata KKM Indikator = Rata-rata KKM KD 1.1</i>	<i>77,78</i>
3	Menyajikan data dalam bentuk diagram batang, garis, lingkaran dan <i>ogive</i>	2	2	3	$7/9 \times 100 = 77,78$
4	Menafsirkan data dalam bentuk diagram batang, garis, lingkaran dan <i>ogive</i>	2	2	3	$7/9 \times 100 = 77,78$
				Jumlah	155,56
				<i>Rata-rata KKM Indikator = Rata-rata KKM KD 1.2</i>	<i>77,78</i>
5	Membaca data dalam bentuk tabel distribusi frekuensi dan histogram	2	2	3	$6/9 \times 100 = 77,78$
6	Menyajikan data dalam bentuk tabel distribusi frekuensi dan histogram	2	2	3	$6/9 \times 100 = 77,78$
7	Menghitung rata-rata, median dan modus	2	2	2	$6/9 \times 100 = 66,67$

No	Indikator	Aspek			Nilai KKM
		Kompleksitas	Daya Dukung	Intake	
8	Menafsirkan ukuran pemusatan	2	2	2	$6/9 \times 100 = 66,67$
9	Menghitung simpangan rata-rata dan simpangan baku	2	2	2	$6/9 \times 100 = 66,67$
Jumlah					355,57
<i>Rata-rata KKM Indikator = Rata-rata KKM KD 1.3</i>					<i>71,11</i>
10	Menyusun aturan perkalian, permutasi dan kombinasi	2	2	2	$6/9 \times 100 = 66,67$
11	Menggunakan aturan perkalian, permutasi dan kombinasi	2	2	2	$6/9 \times 100 = 66,67$
Jumlah					133,34
<i>Rata-rata KKM Indikator = Rata-rata KKM KD 1.4</i>					<i>66,67</i>
12	Menentukan banyak kemungkinan kejadian dari berbagai situasi	2	2	3	$7/9 \times 100 = 77,78$
13	Menuliskan himpunan kejadian dari suatu percobaan	2	2	3	$7/9 \times 100 = 77,78$
Jumlah					155,56
<i>Rata-rata KKM Indikator = Rata-rata KKM KD 1.5</i>					<i>77,78</i>
14	Menentukan peluang kejadian melalui percobaan	2	2	2	$6/9 \times 100 = 66,67$
15	Menentukan peluang suatu kejadian secara teoritis	2	2	2	$6/9 \times 100 = 66,67$
Jumlah					133,34
<i>Rata-rata KKM Indikator = Rata-rata KKM KD 1.6</i>					<i>66,67</i>

No	Indikator	Aspek			Nilai KKM
		Kompleksitas	Daya Dukung	Intake	
<i>Rata-rata KKM KD 1.1 s/d KD 1.6 = KKM SK 1</i>					72,97
16	Menggunakan rumus sinus jumlah dan selisih dua sudut	2	2	3	$7/9 \times 100 = 77,78$
17	Menggunakan rumus kosinus jumlah dan selisih dua sudut	2	2	3	$7/9 \times 100 = 77,78$
18	Menggunakan rumus tangen jumlah dan selisih dua sudut	2	2	3	$7/9 \times 100 = 77,78$
19	Menggunakan rumus sinus untuk sudut ganda	2	2	2	$6/9 \times 100 = 66,67$
20	Menggunakan rumus kosinus untuk sudut ganda	2	2	2	$6/9 \times 100 = 66,67$
21	Menggunakan rumus tangen untuk sudut ganda	2	2	2	$6/9 \times 100 = 66,67$
Jumlah					433,35
<i>Rata-rata KKM Indikator = Rata-rata KKM KD 2.1</i>					<i>72,23</i>
22	Menyatakan perkalian sinus dan kosinus dalam jumlah atau selisih sinus atau kosinus	2	2	3	$7/9 \times 100 = 77,78$
23	Menggunakan rumus trigonometri jumlah dan selisih dua sudut dalam pemecahan masalah	2	2	3	$6/9 \times 100 = 66,67$
24	Membuktikan rumus trigonometri jumlah dan selisih sinus dan kosinus dua sudut	2	2	2	$6/9 \times 100 = 66,67$
Jumlah					211,12
<i>Rata-rata KKM Indikator = Rata-rata KKM KD 2.2</i>					<i>70,37</i>

No	Indikator	Aspek			Nilai KKM
		Kompleksitas	Daya Dukung	Intake	
25	Menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan rumus jumlah dan selisih sinus dan kosinus	2	2	2	$6/9 \times 100 = 66,67$
				Jumlah	66,67
				<i>Rata-rata KKM Indikator = Rata-rata KKM KD 2.3</i>	
				<i>Rata-rata KKM KD 2.1 s/d KD 2.3 = KKM SK 2</i>	
				69,76	
26	Menyusun persamaan lingkaran yang berpusat di (0,0) dan (a,b)	2	2	3	$7/9 \times 100 = 77,78$
27	Menentukan pusat dan jari-jari lingkaran yang persamaannya diketahui	2	2	3	$7/9 \times 100 = 77,78$
28	Menentukan persamaan lingkaran yang memenuhi kriteria tertentu	2	2	2	$6/9 \times 100 = 66,67$
				Jumlah	222,23
				<i>Rata-rata KKM Indikator = Rata-rata KKM KD 3.1</i>	
				<i>74,08</i>	
29	Melukis garis yang menyinggung lingkaran dan menentukan sifat-sifatnya	2	2	3	$7/9 \times 100 = 77,78$
30	Merumuskan persamaan garis singgung yang melalui suatu titik pada lingkaran	2	2	2	$6/9 \times 100 = 66,67$
31	Merumuskan persamaan garis singgung yang gradiennya diketahui	2	2	2	$6/9 \times 100 = 66,67$
				Jumlah	211,12
				<i>Rata-rata KKM Indikator = Rata-rata KKM KD 3.2</i>	
				<i>70,37</i>	
				<i>Rata-rata KKM KD 3.1 dan KD 3.2 = KKM SK 3</i>	
				72,23	

No	Indikator	Aspek			Nilai KKM
		Kompleksitas	Daya Dukung	Intake	
32	Menjelaskan algoritma suku banyak	2	2	3	$7/9 \times 100 = 77,78$
33	Menentukan derajat suku banyak hasil bagi dan sisa pembagian dalam algoritma pembagian	2	2	3	$7/9 \times 100 = 77,78$
34	Menentukan hasil bagi dan sisa pembagian suku banyak oleh bentuk linear atau kuadrat	2	2	3	$7/9 \times 100 = 77,78$
Jumlah					233,34
<i>Rata-rata KKM Indikator = Rata-rata KKM KD 4.1</i>					<i>77,78</i>
35	Menentukan sisa pembagian suku banyak oleh bentuk linear dan kuadrat dengan teorema sisa	2	2	2	$6/9 \times 100 = 66,67$
36	Menentukan faktor linear dari suku banyak dengan teorema faktor	2	2	2	$6/9 \times 100 = 66,67$
37	Menyelesaikan persamaan suku banyak dengan teorema faktor	2	2	2	$6/9 \times 100 = 66,67$
Jumlah					200,01
<i>Rata-rata KKM Indikator = Rata-rata KKM KD 4.2</i>					<i>66,67</i>
<i>Rata-rata KKM KD 4.1 dan KD 4.2 = KKM SK 4</i>					<i>72,23</i>
38	Menjelaskan syarat dan aturan fungsi yang dapat dikomposisikan	2	2	3	$7/9 \times 100 = 77,78$
39	Menentukan fungsi komposisi dari beberapa fungsi	2	2	3	$7/9 \times 100 = 77,78$
40	Menyebutkan sifat-sifat komposisi fungsi	2	2	3	$7/9 \times 100 = 77,78$
41	Menentukan komponen pembentuk fungsi komposisi apabila fungsi komposisi dan komponen lainnya diketahui	2	2	2	$6/9 \times 100 = 66,67$
Jumlah					300,01

No	Indikator	Aspek			Nilai KKM
		Kompleksitas	Daya Dukung	Intake	
<i>Rata-rata KKM Indikator = Rata-rata KKM KD 5.1</i>					75,00
42	Menjelaskan syarat agar suatu fungsi mempunyai invers	2	2	3	$7/9 \times 100 = 77,78$
43	Menggambarkan grafik fungsi invers dari grafik fungsi asalnya	2	2	2	$6/9 \times 100 = 66,67$
44	Menentukan fungsi invers dari suatu fungsi	2	2	3	$7/9 \times 100 = 77,78$
45	Mengidentifikasi sifat-sifat fungsi invers	2	2	3	$7/9 \times 100 = 77,78$
Jumlah					300,01
<i>Rata-rata KKM Indikator = Rata-rata KKM KD 5.2</i>					75,00
<i>Rata-rata KKM KD 5.1 dan KD 5.2 = KKM SK 5</i>					75,00
46	Menjelaskan arti limit fungsi di satu titik melalui perhitungan nilai-nilai di sekitar titik tersebut	2	2	3	$7/9 \times 100 = 77,78$
47	Menjelaskan arti limit fungsi di tak berhingga melalui grafik dan perhitungan	2	2	3	$7/9 \times 100 = 77,78$
Jumlah					155,56
<i>Rata-rata KKM Indikator = Rata-rata KKM KD 6.1</i>					77,78
48	Menghitung limit fungsi aljabar dan trigonometri di satu titik	2	2	2	$6/9 \times 100 = 66,67$
49	Menjelaskan sifat-sifat yang digunakan dalam perhitungan limit	2	2	2	$6/9 \times 100 = 66,67$
50	Menjelaskan arti bentuk tak tentu dari limit fungsi	2	2	2	$6/9 \times 100 = 66,67$
51	Menghitung limit fungsi aljabar dan trigonometri dengan menggunakan sifat-sifat limit fungsi	2	2	2	$6/9 \times 100 = 66,67$

No	Indikator	Aspek			Nilai KKM
		Kompleksitas	Daya Dukung	Intake	
				Jumlah	266,68
				<i>Rata-rata KKM Indikator = Rata-rata KKM KD 6.2</i>	
52	Menghitung limit fungsi yang mengarah ke konsep turunan	2	2	2	$6/9 \times 100 = 66,67$
53	Menjelaskan arti fisis (sebagai laju perubahan) dan arti geometris turunan di suatu titik	2	2	2	$6/9 \times 100 = 66,67$
54	Menghitung turunan fungsi yang sederhana dengan menggunakan sifat-sifat turunan	2	2	2	$6/9 \times 100 = 66,67$
55	Menentukan sifat-sifat turunan fungsi	2	2	2	$6/9 \times 100 = 66,67$
56	Menentukan turunan fungsi aljabar dan trigonometri dengan menggunakan sifat-sifat turunan	2	2	2	$6/9 \times 100 = 66,67$
57	Menentukan turunan fungsi komposisi dengan aturan rantai	2	2	2	$6/9 \times 100 = 66,67$
				Jumlah	400,02
				<i>Rata-rata KKM Indikator = Rata-rata KKM KD 6.3</i>	
58	Menentukan fungsi monoton naik dan turun dengan menggunakan konsep turunan pertama	2	2	2	$6/9 \times 100 = 66,67$
59	Menggambar sketsa grafik fungsi dengan menggunakan sifat-sifat turunan	2	2	2	$6/9 \times 100 = 66,67$
60	Menentukan titik ekstrim grafik fungsi	2	2	2	$6/9 \times 100 = 66,67$
61	Menentukan persamaan garis singgung dari suatu fungsi	2	2	2	$6/9 \times 100 = 66,67$

No	Indikator	Aspek			Nilai KKM
		Kompleksitas	Daya Dukung	Intake	
				Jumlah	266,68
				<i>Rata-rata KKM Indikator = Rata-rata KKM KD 6.4</i>	<i>66,67</i>
62	Mengidentifikasi masalah-masalah yang bisa diselesaikan dengan konsep ekstrim fungsi	2	2	2	$6/9 \times 100 = 66,67$
63	Merumuskan model matematika dari masalah ekstrim fungsi	2	2	2	$6/9 \times 100 = 66,67$
				Jumlah	133,34
				<i>Rata-rata KKM Indikator = Rata-rata KKM KD 6.5</i>	<i>66,67</i>
64	Menyelesaikan masalah model matematika dari masalah ekstrim fungsi	2	2	2	$6/9 \times 100 = 66,67$
65	Menafsirkan solusi dari masalah nilai ekstrim	2	2	2	$6/9 \times 100 = 66,67$
				Jumlah	133,34
				<i>Rata-rata KKM Indikator = Rata-rata KKM KD 6.6</i>	<i>66,67</i>
				<i>Rata-rata KKM KD 6.1 dan KD 6.6 = KKM SK 6</i>	68,52
RATA-RATA KKM SK 1, 2, 3, 4, 5 DAN 6 = KKM MATA PELAJARAN MATEMATIKA					71,79 = 72

Mengetahui:

Padang, 12 Juli 2010

Kepala SMA Don Bosco

Guru Mata Pelajaran,

Dra.Poppy Fransiska

Yuli, S.Pd

