

Rencana Pelaksanaan Pembelajaran Jarak Jauh

Sekolah : SMAS SANTA LUSIA
Mapel : Matematika Umum
Materi : Barisan dan Deret
Waktu : 60 Menit

Kelas : XI
Sem : Genap
TP : 2020/2021

A. Kompetensi Dasar

3.6. Menggeneralisasi pola bilangan dan jumlah pada barisan Aritmetika dan Geometri

4.6. Menggunakan pola barisan aritmetika dan geometri untuk menyajikan dan menyelesaikan masalah kontekstual (termasuk pertumbuhan, peluruhan, bunga majemuk, dan anuitas)

B. Tujuan Pembelajaran

Melalui pembelajaran ini, siswa diharapkan mampu menyelesaikan berbagai permasalahan kontekstual yang berkaitan dengan barisan dan deret

C. Langkah- langkah Pembelajaran

Pendahuluan	<ul style="list-style-type: none">✚ Guru membagikan <i>link Cisco Webex</i> kepada peserta didik melalui WAG kelas✚ Guru menyapa peserta didik dan memulai pembelajaran dengan berdoa✚ Guru memeriksa kehadiran peserta didik pada aplikasi <i>cisco webex</i> dan siswa <i>luring</i> serta evaluasi mengenai PR sebelumnya✚ Guru menyampaikan tujuan pembelajaran/pertemuan yaitu soal soal evaluasi
Kegiatan Inti	<ul style="list-style-type: none">✚ Dengan menggunakan <i>video conference</i>, guru menyampaikan/membagikan soal- soal evaluasi yang akan dibahas melalui PPT/WAG✚ Guru bersama siswa membahas satu soal sebagai contoh✚ Guru memberi kesempatan kepada siswa untuk mengerjakan soal- soal lainnya✚ Guru bersama siswa memeriksa bersama hasil pekerjaan siswa dan menyimpulkan jawaban yang tepat✚ Setelah melakukan pembahasan soal- soal , guru mengingatkan siswa untuk mencatat hal- hal yang penting dari pembahasan soal, misalnya rumus yang penting.
Penutup	<ul style="list-style-type: none">✚ Guru menyampaikan topik materi untuk minggu selanjutnya dengan topik yang baru✚ Guru menutup pertemuan dengan meminta salah seorang peserta didik memimpin doa dan mengingatkan siswa untuk tetap mematuhi protokol kesehatan yang berlaku

D. Media Pembelajaran

✚ Aplikasi *Cisco Webex*, *WAG*, *Power Point* dan *Email*

E. Penilaian :

Mengetahui
Kepala SMAS Santa Lusia

Sei Rotan , 22 Februari 2021
Guru Mapel

JUSTINI SIMANJUNTAK, M. Pd

JOSKAR SIMBOLON, S. Pd

Rencana Pelaksanaan Pembelajaran Jarak Jauh

Sekolah : SMAS SANTA LUSIA
Mapel : Matematika Umum
Materi : Limit Fungsi
Waktu : 60 Menit

Kelas : XI
Sem : Genap
TP : 2020/2021

A. Kompetensi Dasar

3.7. menjelaskan limit fungsi aljabar (fungsi polinom dan fungsi rasional) secara intuitif dan sifat-sifatnya, menentukan eksistensinya

4.7. Menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan limit fungsi aljabar

B. Tujuan Pembelajaran

Melalui pembelajaran ini, siswa diharapkan mampu memahami konsep dasar limit fungsi aljabar

C. Langkah- langkah Pembelajaran

Pendahuluan	<ul style="list-style-type: none">✚ Guru membagikan <i>link Cisco Webex</i> kepada peserta didik melalui WAG kelas✚ Guru menyapa peserta didik dan memulai pembelajaran dengan berdoa✚ Guru memeriksa kehadiran peserta didik pada aplikasi <i>cisco webex</i> dan siswa <i>luring</i>✚ Guru menyampaikan tujuan pembelajaran/pertemuan yaitu memahami konsep dasar limit fungsi
Kegiatan Inti	<ul style="list-style-type: none">✚ Dengan menggunakan <i>video conference</i>, guru menyampaikan tentang konsep dasar limit fungsi aljabar dengan berbagai pendekatan✚ Guru memberikan beberapa contoh limit fungsi aljabar✚ Guru memberikan kesempatan kepada siswa untuk mengkaji dan memahami tentang contoh yang diberikan✚ guru memberikan soal- soal latihan limit fungsi aljabar✚ Guru bersama siswa membahas bersama soal yang coba dikerjakan siswa
Penutup	<ul style="list-style-type: none">✚ Guru dan siswa secara bersama menyimpulkan pembelajaran mengenai mengenai limit fungsi aljabar✚ Guru menyampaikan topik materi untuk minggu selanjutnya yaitu mengenai sifat- sifat limit fungsi aljabar✚ Guru menutup pertemuan dengan meminta salah seorang peserta didik memimpin doa dan mengingatkan siswa untuk tetap mematuhi protokol kesehatan yang berlaku

D. Media Pembelajaran

✚ Aplikasi *Cisco Webex*, *WAG*, *Power Point* dan *Email*

E. Penilaian :

Mengetahui
Kepala SMAS Santa Lusia

Sei Rotan , 1 Maret 2021
Guru Mapel

JUSTINI SIMANJUNTAK, M. Pd

JOSKAR SIMBOLON, S. Pd

Rencana Pelaksanaan Pembelajaran Jarak Jauh

Sekolah : SMAS SANTA LUSIA
Mapel : Matematika Umum
Materi : Limit Fungsi
Waktu : 60 Menit

Kelas : XI
Sem : Genap
TP : 2020/2021

A. Kompetensi Dasar

3.7. menjelaskan limit fungsi aljabar (fungsi polinom dan fungsi rasional) secara intuitif dan sifat-sifatnya, menentukan eksistensinya

4.7. Menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan limit fungsi aljabar

B. Tujuan Pembelajaran

Melalui pembelajaran ini, siswa diharapkan mampu memahami bentuk fungsi lain yang berkaitan dengan limit fungsi aljabar

C. Langkah- langkah Pembelajaran

Pendahuluan	<ul style="list-style-type: none">✚ Guru membagikan <i>link Cisco Webex</i> kepada peserta didik melalui WAG kelas✚ Guru menyapa peserta didik dan memulai pembelajaran dengan berdoa✚ Guru memeriksa kehadiran peserta didik pada aplikasi <i>cisco webex</i> dan siswa <i>luring</i>✚ Guru menyampaikan tujuan pembelajaran/pertemuan yaitu memahami berbagai bentuk limit fungsi aljabar
Kegiatan Inti	<ul style="list-style-type: none">✚ Dengan menggunakan <i>video conference</i>, guru menyampaikan soal dengan berbagai bentuk limit fungsi aljabar✚ Guru memberikan beberapa contoh limit fungsi aljabar yang berbentuk akar✚ Guru memberikan kesempatan kepada siswa untuk mengkaji dan memahami tentang contoh yang diberikan✚ guru memberikan soal- soal latihan limit fungsi aljabar berbentuk akar✚ Guru bersama siswa membahas bersama soal yang coba dikerjakan siswa
Penutup	<ul style="list-style-type: none">✚ Guru dan siswa secara bersama menyimpulkan pembelajaran mengenai mengenai limit fungsi aljabar dengan berbagai bentuk✚ Guru menyampaikan topik materi untuk minggu selanjutnya yaitu mengenai sifat- sifat limit fungsi aljabar✚ Guru menutup pertemuan dengan meminta salah seorang peserta didik memimpin doa dan mengingatkan siswa untuk tetap mematuhi protokol kesehatan yang berlaku

D. Media Pembelajaran

✚ Aplikasi *Cisco Webex*, *WAG*, *Power Point* dan *Email*

E. Penilaian :

Mengetahui
Kepala SMAS Santa Lusia

Sei Rotan , 8 Maret 2021
Guru Mapel

JUSTINI SIMANJUNTAK, M. Pd

JOSKAR SIMBOLON, S. Pd

Rencana Pelaksanaan Pembelajaran Jarak Jauh

Sekolah : SMAS SANTA LUSIA
Mapel : Matematika Umum
Materi : Limit Fungsi
Waktu : 60 Menit

Kelas : XI
Sem : Genap
TP : 2020/2021

K. Kompetensi Dasar

3.7. menjelaskan limit fungsi aljabar (fungsi polinom dan fungsi rasional) secara intuitif dan sifat-sifatnya, menentukan eksistensinya

4.7. Menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan limit fungsi aljabar

L. Tujuan Pembelajaran

Melalui pembelajaran ini, siswa diharapkan lebih terampil dalam menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan limit fungsi aljabar

M. Langkah- langkah Pembelajaran

Pendahuluan	<ul style="list-style-type: none">✚ Guru membagikan <i>link Cisco Webex</i> kepada peserta didik melalui WAG kelas✚ Guru menyapa peserta didik dan memulai pembelajaran dengan berdoa✚ Guru memeriksa kehadiran peserta didik pada aplikasi <i>cisco webex</i> dan siswa <i>luring</i>✚ Guru menyampaikan tujuan pembelajaran/pertemuan yaitu evaluasi materi limit
Kegiatan Inti	<ul style="list-style-type: none">✚ Dengan menggunakan <i>video conference</i>, guru menyampaikan berbagai bentuk soal untuk diselesaikan bersama✚ Guru memberikan kesempatan kepada siswa untuk mengkaji dan memahami tentang soal- soal yang diberikan✚ Guru bersama siswa membahas soal- soal sekaligus guru menekankan pemahaman materi limit✚ Guru menugaskan siswa mengerjakan soal yang belum dikerjakan✚ Guru bersama siswa membahas bersama soal yang coba dikerjakan siswa
Penutup	<ul style="list-style-type: none">✚ Guru dan siswa secara bersama menyimpulkan dengan lebih rinci mengenai konsep limit, sifat- sifat limit fungsi aljabar dan berbagai bentuk penyelesaian soal- soal limit fungsi aljabar✚ Guru menyampaikan topik materi untuk minggu selanjutnya yaitu materi baru mengenai diferensial dan integral✚ Guru menutup pertemuan dengan meminta salah seorang peserta didik memimpin doa dan mengingatkan siswa untuk tetap mematuhi protokol kesehatan yang berlaku

N. Media Pembelajaran

✚ Aplikasi *Cisco Webex*, *WAG*, *Power Point* dan *Email*

O. Penilaian : Mencari referensi mengenai diferensial dan integral

Mengetahui
Kepala SMAS Santa Lusia

Sei Rotan , 26 April 2021
Guru Mapel

JUSTINI SIMANJUNTAK, M. Pd

JOSKAR SIMBOLON, S. Pd

Rencana Pelaksanaan Pembelajaran Jarak Jauh

Sekolah : SMAS SANTA LUSIA
Mapel : Matematika Umum
Materi : Limit Fungsi
Waktu : 60 Menit

Kelas : XI
Sem : Genap
TP : 2020/2021

P. Kompetensi Dasar

3.8. Menjelaskan sifat- sifat turunan fungsi aljabar dan menentukan turunan fungsi aljabar menggunakan definisi atau sifat- sifat turunan fungsi

4.8. Menganalisa keberkaitan turunan fungsi dengan nilai maksimum, nilai minimum, dan selang kemonotonan fungsi, serta kemiringan garis singgung kurva

Q. Tujuan Pembelajaran

Melalui pembelajaran ini, siswa diharapkan mampu memahami konsep dasar turunan

R. Langkah- langkah Pembelajaran

Pendahuluan	<ul style="list-style-type: none">✚ Guru membagikan <i>link Cisco Webex</i> kepada peserta didik melalui WAG kelas✚ Guru menyapa peserta didik dan memulai pembelajaran dengan berdoa✚ Guru memeriksa kehadiran peserta didik pada aplikasi <i>cisco webex</i> dan siswa <i>luring</i>✚ Guru menyampaikan tujuan pembelajaran/pertemuan yaitu konsep dasar turunan
Kegiatan Inti	<ul style="list-style-type: none">✚ Dengan menggunakan <i>video conference</i>, guru menyampaikan materi konsep dasar turunan fungsi✚ Guru memberikan kesempatan kepada siswa untuk bertanya mengenai turunan fungsi✚ Guru memberikan contoh turunan fungsi✚ Guru memberi soal latihan yang dikerjakan siswa✚ Guru bersama siswa membahas bersama soal yang coba dikerjakan siswa
Penutup	<ul style="list-style-type: none">✚ Guru dan siswa secara bersama menyimpulkan dengan lebih rinci mengenai konsep dasar turunan✚ Guru menyampaikan topik materi untuk minggu selanjutnya yaitu integral✚ Guru menutup pertemuan dengan meminta salah seorang peserta didik memimpin doa dan mengingatkan siswa untuk tetap mematuhi protokol kesehatan yang berlaku

S. Media Pembelajaran

✚ Aplikasi *Cisco Webex*, *WAG*, *Power Point* dan *Email*

T. Penilaian : Mencari referensi mengenai integral

Mengetahui
Kepala SMAS Santa Lusia

Sei Rotan , 31 Maret 2021
Guru Mapel

JUSTINI SIMANJUNTAK, M. Pd

JOSKAR SIMBOLON, S. Pd