

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 memahami konsep deret geometri tak hingga

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 memahami konsep deret geometri tak hingga
Kegiatan Inti	<ul style="list-style-type: none">✚ Dengan menggunakan <i>video conference</i>, guru menyampaikan tentang konsep deret geometri tak hingga✚ Guru membimbing siswa untuk lebih memahami tentang rumus deret geometri tak hingga✚ Guru memberikan beberapa contoh deret geometri tak hingga✚ Guru memberikan kesempatan kepada siswa untuk mengkaji dan memahami tentang contoh yang diberikan✚ guru memberikan soal- soal latihan✚ 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 deret geometri tak hingga dan mengingatkan untuk membuat catatan dari PPT yang akan dibagikan di WAG kelas✚ Guru menyampaikan topik materi untuk minggu selanjutnya yaitu mengerjakan soal- soal evaluasi barisan dan deret✚ 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 Lusía

Sei Rotan , 15 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

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