

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN (RPP)

Sesuai Edaran Mendikbud no 14 Th 2019

Sekolah : MAN 2 KOTA PAYAKUMBUH
 Mata Pelajaran : MATEMATIKA
 Kelas / Semester : XI /GANJIL
 TP : 2020/2021
 KD Pengetahuan : 3.1. Menjelaskan metode pembuktian pernyataan matematis berupa barisan ketidaksamaan, keterbagiaan dengan induksi matematika
 KD Keterampilan : 4.1 Menggunakan metode pembuktian induksi matematika untuk menguji pernyataan matematis berupa barisan, ketidaksamaan, keterbagiaan
 Alokasi waktu : 4 x 35 menit
 Pertemuan : 1

A. Tujuan Pembelajaran

Setelah mengikuti proses pembelajaran, peserta didik diharapkan dapat:

1. Mendeskripsikan langkah-langkah prinsip induksi matematika.
2. Membuktikan formula suatu deret bilangan dengan prinsip induksi matematika

B. Langkah-Langkah Pembelajaran

Kegiatan Pendahuluan (10 Menit)	
Guru membuka akun geschool sesuai jadwal dan Mengirim materi melalui geschool	
Peserta didik membuka akun geschool sesuai jadwal Mengirim materi melalui geschool	
Kegiatan Inti (120 Menit)	
Kegiatan Literasi	Peserta didik membaca Kompetensi dasar di program geschool Peserta didik menonton video pembelajaran di program geschool
Berfikir kritis	Peserta didik mempelajari materi melalui video pembelajaran di program geschool
Kolaborasi	Peserta didik diizinkan diskusi (bekerja sama mengerjakan latihan ataupun PR dengan syarat tidak ditemui salah yang sama pada hasil kerja peserta didik
Komunikasi	Peserta didik menghubungi guru via WA jika mengalami kesulitan dalam belajar
Kreatif	Peserta didik membaca Kompetensi dasar di program geschool
Kegiatan Penutup (10 Menit)	
Peserta didik mengirim latihan melalu WA atau boleh diantar ke sekolah	
Peserta didik mencatat PR pada video pembelajaran	

C. Penilaian Hasil Pembelajaran

1. Penilaian Pengetahuan; Teknik Penilaian: Tes Objektif
2. Penilaian Keterampilan; Penilaian PR dan Latihan

Payakumbuh,Juli 2020

Mengetahui
Kepala Madrasah MAN 2 Kota Payakumbuh

Guru Mata Pelajaran

Alex Sandra. S. Ag., M.MPd.
NIP: 196310161991021005

Siti Mico Handaru. S. Pd., M. Si.
NIP: 197010051995122002

BN : Setiap guru harus menyiapkan :

1. Media pembelajaran : video, powerpoint, main map
2. Bahan ajar / modul