

Jenjang : MAN 1 ONOHAZUMBA

Mapel : Matematika Peminatan

Semester : XI / Genap

Materi : Polinomial

Alokasi waktu : 2,5 Jam ( 150 Menit)

Almt email : kafirmanndruru931@gmail.com

A. Kompetensi Inti

KI 3: Memahami, menerapkan, dan menganalisis pengetahuan faktual, konseptual, prosedural, dan metakognitif berdasarkan rasa ingin tahunya tentang ilmu pengetahuan, teknologi, seni, budaya, dan humaniora dengan wawasan ke manusiaan, kebangsaan, kenegaraan, dan peradaban terkait penyebab fenomena dan kejadian, serta menerapkan pengetahuan prosedural pada bidang kajian yang spesifik sesuai dengan bakat dan minatnya untuk memecahkan masalah

B. Kompetensi Dasar dan Indikator Pencapaian Kompetensi

Kompetensi dasar Indikator

3.4 Menganalisis keterbagian dan

3.4.1 Memahami pengertian, penyelesaian dan faktorisasi polinom penerapan polinomial dalam masalah nyata.

3.4.2 Menganalisis hasil operasi penjumlahan, pengurangan dan perkalian dua polinomial serta menerapkannya untuk menyelesaikan masalah nyata.

3.4.3 Memahami kesamaan dua polinom.

3.4.4 Menentukan nilai suatu polinom.

C. Tujuan Pembelajaran

Setelah mengikuti proses pembelajaran, peserta didik diharapkan dapat lebih memahami tentang pengertian polinomial, operasi polinomial, kesamaan dua polinom dan nilai polinom dan guru mengetahui kemampuan peserta dalam memahami materi yang telah disampaikan.

D. Materi Pembelajaran Polinomial

1) Pengertian suku banyak, derajat, dan koefisiennya serta Pengertian derajat dan koefisien suku banyak

2) Cara menentukan nilai suku banyak

3) Kesamaan dua polinom

4) Cara melakukan operasi penjumlahan, operasi pengurangan dan operasi perkalian pada polinomial(suku banyak)

E. Metode Pembelajaran : Tanya jawab (Kuis/penilaian harian)

F. Media Pembelajaran : Laptop/HP Android, Internet dan Media online (google classroom dan quizz)

G. Sumber Pembelajaran : Buku Matematika (Peminatan) Siswa Kelas XI, Kemendikbud, Tahun 2016, Buku Matematika Kelompok Peminatan untuk SMA/MA Kelas XI, Erlangga, 2017 Miftachul Janah Matematika Peminatan Kelas XI

Kegiatan Pembelajaran

Pendahuluan :

1) Guru mengingatkan peserta didik melalui google classroom untuk membuka materi yang diberikan sebelumnya, agar peserta didik siap dalam mengikuti kuis/penilaian yang telah disiapkan.

2) Guru memberikan link dan kode untuk mengerjakan kuis yang dikirim melalui google form classroom sesuai dengan kelas yang akan melakukan kuis.

Kegiatan Inti :

1) Peserta didik membuka link dan memasukkan kode yang dikirim.

2) Guru menunggu agar peserta didik masuk kuis/penilaian harian.

3) Guru membuka sesi tanya jawab untuk mengatasi jika ada peserta didik yang mengalami kesulitan untuk mengakses link.

4) Peserta didik mengerjakan kuis/penilaian harian yang berbentuk pilihan ganda.

Penutup :

1) Guru menginformasikan nilai yang didapat peserta didik melalui google classroom.

I. Penilaian : Tes Online (bentuk pilihan ganda)

Mengetahui,  
Kepala sekolah

Sabaria Ndruru S.pd

15 mei 2020  
Guru mapel

Kafirman ndruru S.Pd