

Kompetensi Dasar

- 3.1 Mendeskripsikan dan menentukan penyelesaian fungsi eksponensial dan fungsi logaritma menggunakan masalah kontekstual ; serta keberkaitannya
- 4.1 Menyajikan dan menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan fungsi eksponensial dan fungsi logaritma.

Indikator

- ✓ Menyederhanakan bentuk eksponen dengan menerapkan sifat-sifat perpangkatan.

Tujuan Pembelajaran

Melalui *pembelajaran online* via *e-learning* dan WA Grup, peserta didik (pada ranah sikap memiliki sikap responsif, kreatif, komunikatif dengan baik), serta peserta didik juga dapat menyelesaikan permasalahan eksponen dalam menentukan bentuk sederhana eksponen dengan menggunakan sifat eksponen secara tepat.

Kegiatan Pembelajaran**Pendahuluan (10 Menit)**

- Menyampaikan salam dan menghimbau siswa untuk berdoa dan untuk terus semangat belajar.
- Siswa mengisi presensi online melalui akun E-Learning.

- Menyampaikan aturan selama pembelajaran online berlangsung dan menghimbau agar siswa berperan aktif selama diskusi.

Kegiatan Inti (40 menit)

- Guru mengirimkan materi berupa link video pembelajaran melalui youtube tentang menyederhanakan bentuk eksponen.
- Guru memberikan kesempatan kepada siswa untuk bertanya tentang materi yang belum dipahami.
- Guru mengirimkan soal latihan terkait materi.
- Siswa melatih kemampuannya dan saling berdiskusi di grup WA (siswa-siswa; siswa-guru), ataupun melalui *e-learning*.

Kegiatan Penutup (5 Menit)

- Guru memberikan tugas dalam menyederhanakan bentuk eksponen.
- Manyampaikan kepada siswa agar dapat mengumpulkan tugas melalui *E-Learning*

Metode Pembelajaran

Diskusi (siswa-siswa; guru-siswa), tanya jawab, dan ceramah

Media, Alat, dan Sumber Belajar

WhatsApp Grup; E-Learning,
<https://youtu.be/QSM4UFYJ4w0> , PPT Materi Eksponen Part 1.2

Sumber Belajar: video pembelajaran via youtube, Noormandiri,BK. Buku Matematika Kelompok Peminatan SMA/MA Kelas X.Penerbit Erlangga. Jakarta. 2016.

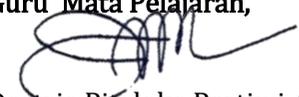
Penilaian

Sikap : Pengamatan Selama Pembelajaran di WA atau E-Learning

Pengetahuan dan Keterampilan : Tugas Penyederhanaan Bentuk Eksponen

Tolitoli, 13 Juli 2020

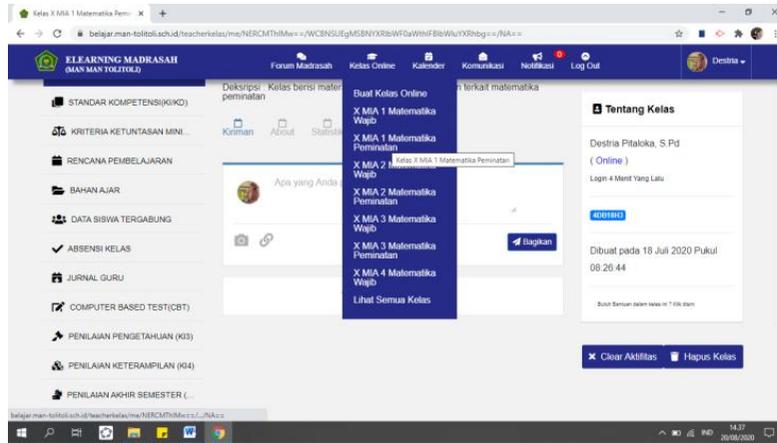
Guru Mata Pelajaran,


Destria Pitaloka Pertiwi, S.Pd.,Gr
NIP. 19930927 201903 2 023



LAMPIRAN

E-Learning Madrasah: <https://belajar.man-tolitoli.sch.id/>



Video Pembelajaran <https://youtu.be/QSM4UFYJ4w0>



kutnya

Putar otomatis



Tugas Penyederhanaan Bentuk Eksponen

LATIHAN 2

Tentukan bentuk sederhana dari:

a. $\frac{x^2 y^{-1}}{x^{-3} y} = \dots$

b. $\left(\frac{3}{2a}\right)^{-2} = \dots$

c. $\left(\frac{4x^2 y^3 z^4}{2x^3 y^2 z^5}\right)^2 = \dots$

Destria Pitaloka Channel

