

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

- ✓ Menyajikan bilangan ke dalam bentuk notasi ilmiah sebagai bentuk kebermanfaatan eksponen dalam berbagai bidang keilmuan.

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 menyajikan bilangan ke dalam bentuk notasi ilmiah.

Kegiatan Pembelajaran**Pendahuluan (10 Menit)**

- ✚ Menyampaikan salam dan menghimbau siswa untuk berdoa.
- ✚ Siswa mengisi presensi online melalui link <https://forms.gle/k19J7ii1dGRxW71U9>

- ✚ 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 kebermanfaatan eksponen dalam kehidupan sehari-hari (notasi ilmiah)
- ✚ 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 untuk menentukan notasi ilmiah dari suatu bilangan.
- ✚ Menyampaikan 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://www.youtube.com/watch?v=Q003-D0o3BA&t=969s>, PPT Materi Eksponen Part 1.1
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.

Pengetahuan dan Keterampilan : Tugas Notasi Ilmiah

Tolitoli, 13 Juli 2020

Guru Mata Pelajaran,



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



Presensi online melalui link

<https://forms.gle/k19J7ii1dGRxW71U9>

Nama *

Pilih ▾

Tanggal Absensi ? *

Tanggal
mm/dd/yyyy

Jam Absensi ? *

Waktu

LAMPIRAN

Video Pembelajaran

<https://www.youtube.com/watch?v=Q003-D0o3BA&t=969s>

Madrasah **HEBAT** BERMARTABAT

Tujuan 1: Manfaat Belajar Eksponen

Eksponen Berguna dalam Bidang Ilmu Lainnya

"Notasi Pangkat memudahkan dalam perhitungan angka yang sangat besar atau sangat kecil".

Misalnya di bidang: **Kimia**

Konstanta Avogadro yang menyatakan dalam tiap sejumlah zat sebanyak Ar atau Mr dalam satuan gram (mol zat) terdapat **602.000.000.000.000.000.000.000** partikel zat itu.

Geograph88.blogspot.com

Destria Pitaloka

2:34 / 19:49

Tugas Manfaat Eksponen (Notasi Ilmiah)

Madrasah **HEBAT** BERMARTABAT

LATIHAN 1

Tentukan notasi ilmiah dari bilangan berikut:

- 4.057.000.000.
- 205.000
- 658,1
- 0,000675

Destria

