

**Kompetensi Dasar**

- 3.7 Menjelaskan rasio trigonometri (sinus, cosinus, tangen, cosecan, secan, dan cotangen) pada segitiga siku-siku.
- 4.7 Menyelesaikan masalah kontekstual berkaitan rasio trigonometri (sinus, cosinus, tangen, cosecan, secan, dan cotangen) pada segitiga siku-siku.

**Indikator**

- ✓ Menentukan 6 rasio trigonometri pada segitiga siku-siku.
- ✓ Menentukan nilai sin, cos, dan tangen sudut istimewa pada sudut kuadran 1.

**Tujuan Pembelajaran**

Melalui *pembelajaran online* via WA Grup berbantuan *HIPER Scientific*, peserta didik (pada ranah sikap memiliki sikap responsif, kreatif, komunikatif dengan baik), serta peserta didik juga dapat menentukan 6 rasio trigonometri pada segitiga siku-siku, dan menentukan nilai sin, cos, dan tangen sudut istimewa pada sudut kuadran 1.

**Kegiatan Pembelajaran****Pendahuluan (10 Menit)**

- ✚ Menyampaikan salam dan menghimbau siswa untuk berdoa.
- ✚ Siswa mengisi presensi online melalui link: <http://bit.ly/absenonlinemia3>.

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

**Kegiatan Inti (40 menit)**

- ✚ Guru mengirimkan materi berupa video pembelajaran tentang menentukan 6 rasio trigonometri pada segitiga siku-siku.
- ✚ 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).

**Kegiatan Penutup (5 Menit)**

- ✚ Guru memberikan tugas untuk menentukan nilai sin, cos, dan tangen pada sudut di kuadran I dan dibuktikan kebenarannya dengan menggunakan *HIPER Scientific* yang telah ditugaskan sebelumnya untuk mengunduh aplikasi di *playstore*.
- ✚ Menyampaikan kepada siswa agar dapat mengumpulkan tugas melalui Google Classroom di: <https://bit.ly/roomtrigonmia3> (paling lambat dikumpul pada tanggal 9 April 2020).

**Media, Alat, dan Sumber Belajar**

WhatsApp Grup; Google Classroom; Google Form  
Sumber Belajar: video pembelajaran, Noormandiri, BK. Buku Matematika Kelompok Umum SMA/MA Kelas X. Penerbit Erlangga. Jakarta. 2016, kalkulator *HIPER SCIENTIFIC*, Tugas 2 (rasio trigonometri pada segitiga siku-siku)

**Penilaian**

Sikap : Pengamatan Selama Pembelajaran di WA.

Pengetahuan dan Keterampilan : Tugas Trigonometri 2.

Tolitoli, 04 April 2020

Guru Mata Pelajaran,



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



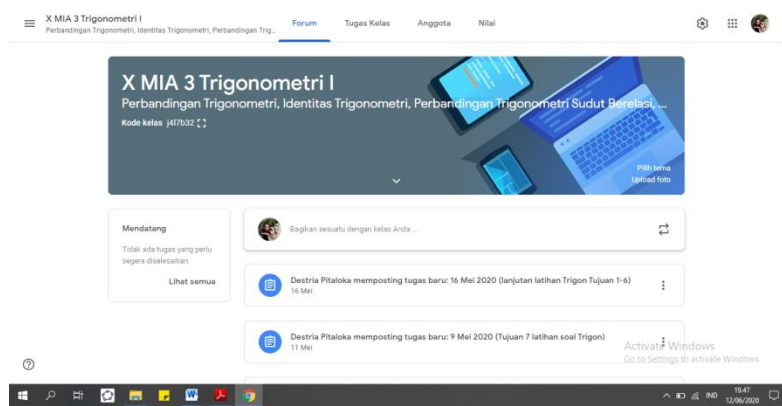
# LAMPIRAN

## Tugas Trigonometri 2

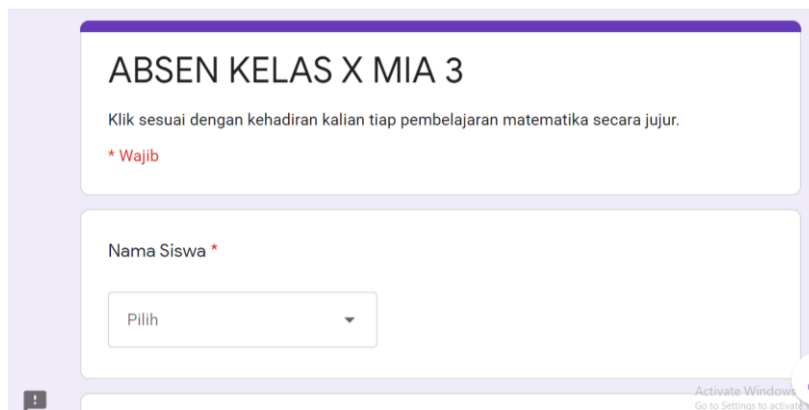
Kalkulator *HIPER Scientific*



<https://bit.ly/roomtrigonia3>



<http://bit.ly/absenonlinemia3>



### TUGAS TRIGONOMETRI 2

1. Tentukan nilai perbandingan trigonometri pada sudut istimewa di kuadran 1 (dibuktikan dengan penggunaan HIPER SCIENTIFIC, untuk menentukan kebenarannya).

2. Tentukan nilai  $a$  dan  $r$  serta 6 rasio perbandingan trigonometri pada segitiga siku-siku berikut.

