

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

TRIGONOMETRI

Kelas :

Nama Anggota :

A male student with curly brown hair and glasses, wearing a green sweater over a white shirt and a dark tie, is sitting at a desk and writing in a notebook with a pencil. A female student with curly brown hair and glasses, wearing a grey shirt and a red tie, is sitting next to him, looking at his work with an open mouth.

Selamat pagi, anton!

Selamat pagi semuanya, hari ini kita akan belajar Penerapan Trigonometri, disiapkan alat tulisnya

A male student with curly brown hair and glasses, wearing a white shirt and a blue tie, is sitting at a desk and giving two thumbs up. In the background, other students are visible, some looking surprised.

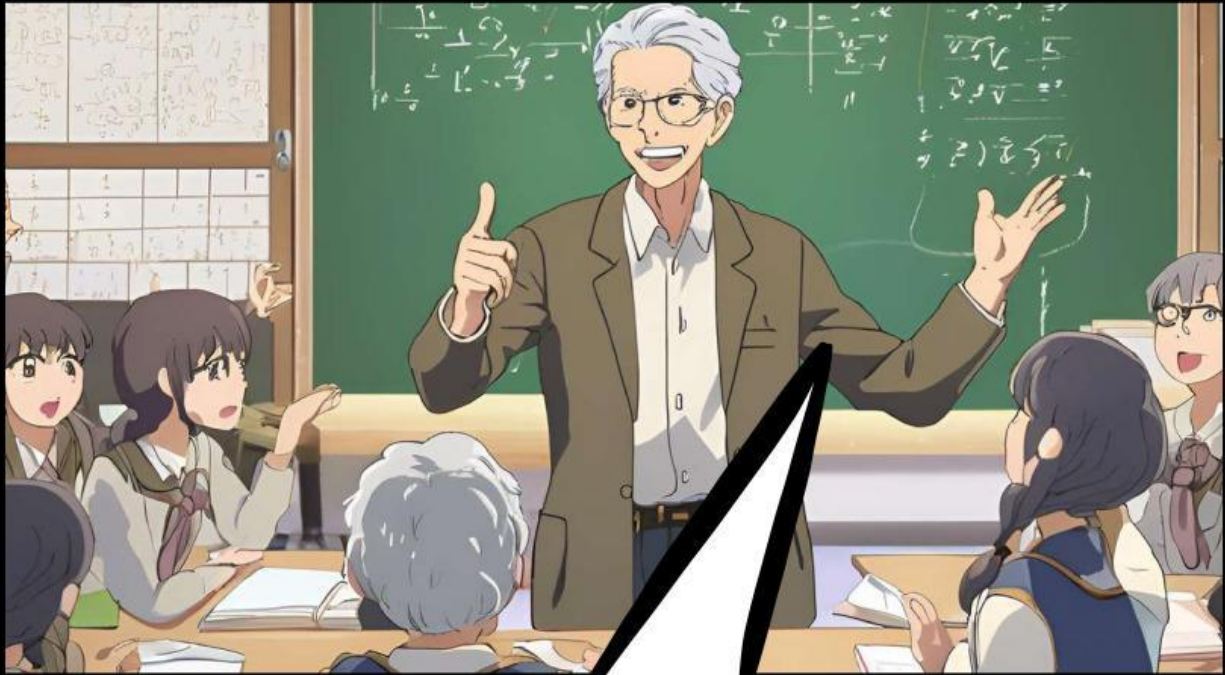
hari ini kita akan belajar apa ya

A male teacher with grey hair and glasses, wearing a yellow sweater over a light blue shirt and a blue tie, is standing in a classroom. He is holding a stack of books and smiling. In the background, there are bookshelves and a window.

Baik pak

untuk tujuan
pembelajaran kita hari
ini adalah
Menyelesaikan
permasalahan segitiga
siku-siku yang
melibatkan
perbandingan
trigonometri dan
aplikasinya





Nhhh bapak memiliki sebuah cerita nihh, Ada seorang anak berdiri di depan menara masjid agung ciamis . anak tersebut berdiri sejauh 30 meter dari salah satu menara tersebut. Dari posisinya, sudut elevasi ke puncak menara adalah 45° . Hitung tinggi menara tersebut.



Kalian bisa gak menghitung bangunan seperti yang bapak ceritakan barusan?



jadi, bagaimana langkah awal kita mengerjakan masalah ini

Guru sedang membimbing diskusi kelompok...



oke baik kita kerjakan bersama ya





mula mula kita tuliskan
dulu apa yang kita dapat
dari cerita tadi

Diketahui:

- Sudut elevasi = α =
- Jarak ke menara = sisi
samping = m

Ditanyakan:

- Tinggi menara = sisi depan
= b

Oke pak
paham, mari
kita
lanjutkan





okey
bos

okey kita
gambaran dulu
ya anton, gimana
si gambarannya





nahh setelah itu kita coba masukan rumus perbandingan trigonometrinya untuk mengetahui sisi depannya

$$\tan \alpha = \frac{\text{sisi}}{\text{sisi samping}}$$

$$\tan 45^\circ = \frac{\quad}{30}$$

$$= \frac{\quad}{30}$$

$$b =$$

NAHHH.....





okey jadi
bagaimana
adakah yang
sudah selesai
?



Kita
pak

anton sedang memberikan kesimpulan
dari permasalahan yang di berikan



Jadi dari
diskusi kita,
tinggi dari
menara masjid
tersebut
adalahh.....



TAMAT