

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

TRIGONOMETRI

Kelas :

Nama Anggota :



Selamat pagi, anton!

A comic panel showing two students sitting at a desk in a classroom. The student on the left has curly brown hair and glasses, wearing a grey shirt and red tie. The student on the right has curly purple hair and glasses, wearing a green sweater over a purple shirt and blue tie. They are both smiling and looking at each other. The student on the right is holding a pencil and writing on a piece of paper.

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



hari ini kita akan belajar apa ya

A comic panel showing a student with curly brown hair and glasses, wearing a white shirt and blue tie, giving a thumbs up. In the background, other students are visible, some looking surprised.

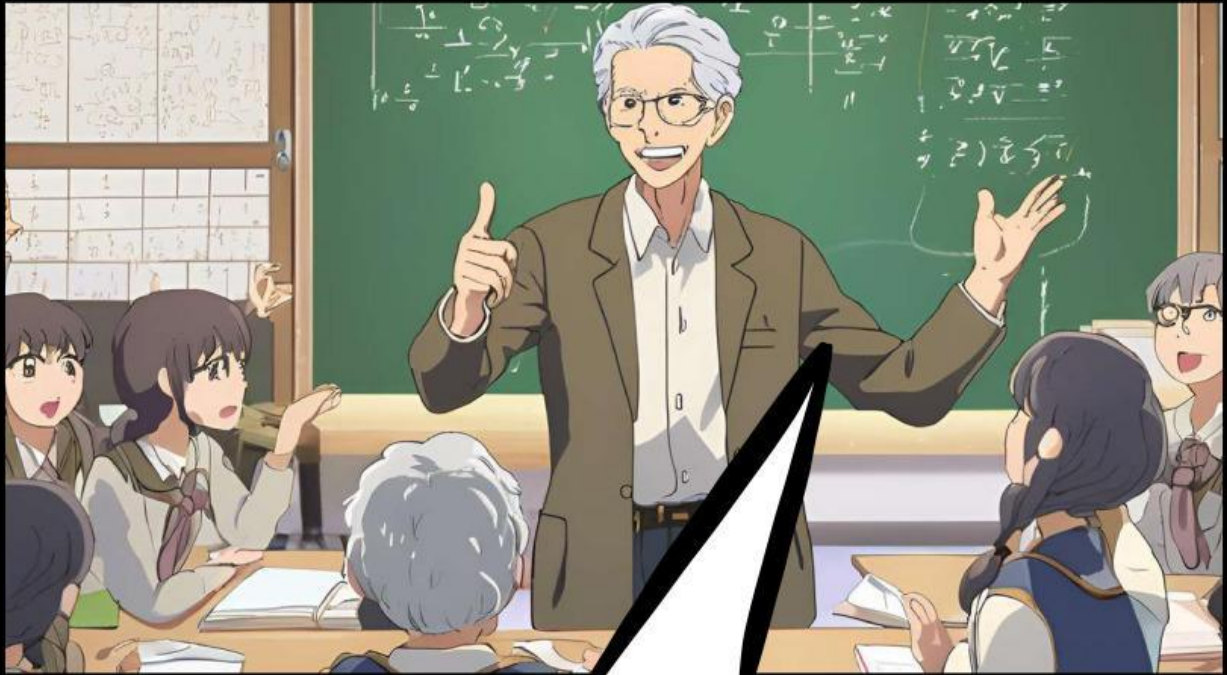


Baik pak

A comic panel showing a teacher with grey hair and glasses, wearing a yellow sweater over a blue shirt and blue tie, carrying a stack of books. He is smiling and looking towards the camera. The background shows a classroom with windows and posters.

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