LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

TRIGONOMETRI

Kelas :

Nama Anggota :

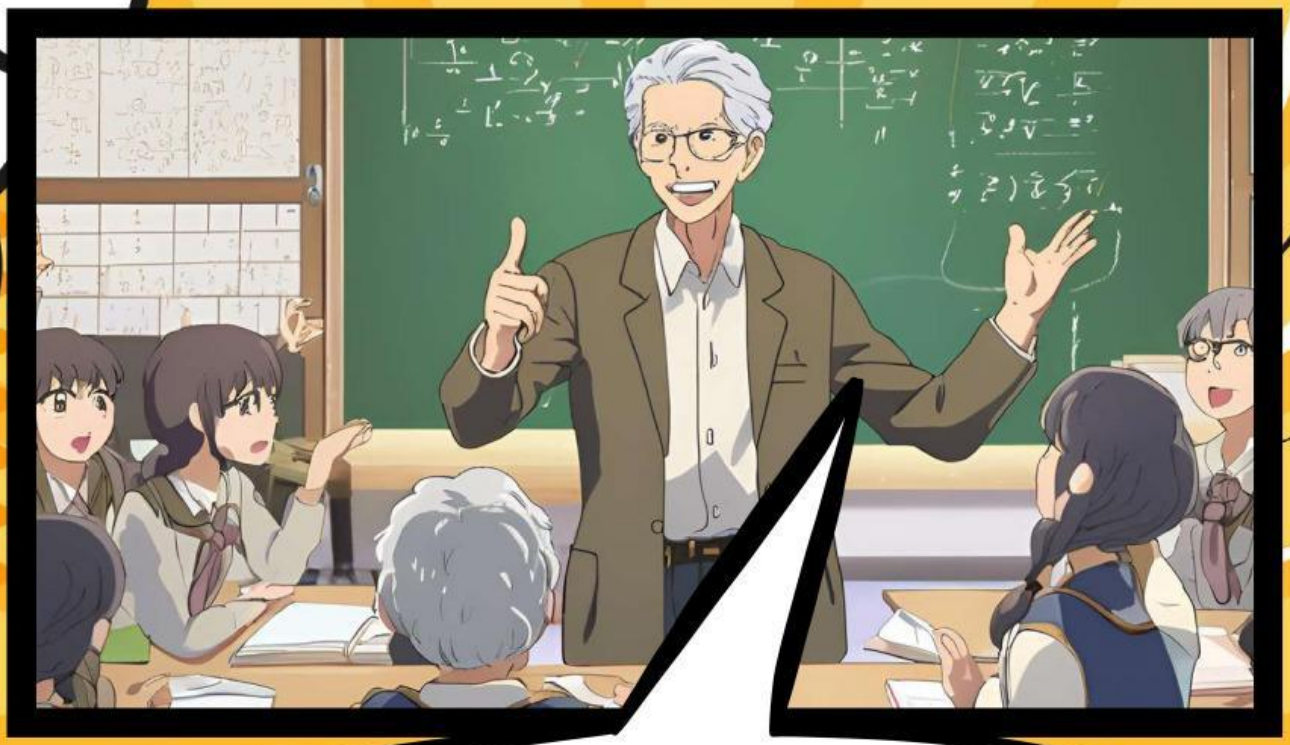
LIVEWORKSHEETS



LIVEWORKSHEETS



LIVEWORKSHEETS





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.

LIVEWORKSHEETS





Guru sedang membimbing diskusi kelompok...





LIVEWORKSHEETS



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**



LIVEWORKSHEETS







LIVEWORKSHEETS



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

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

$$tan45^\circ = \frac{}{30}$$

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

$$b =$$



LIVEWORKSHEETS





anton sedang memberikan kesimpulan dari permaslahan yang di berikan



LIVEWORKSHEETS





TAMAT

LIVEWORKSHEETS