

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

TRIGONOMETRI

Kelas :

Nama Anggota :

hari ini
kita
akan
belajar
apa ya

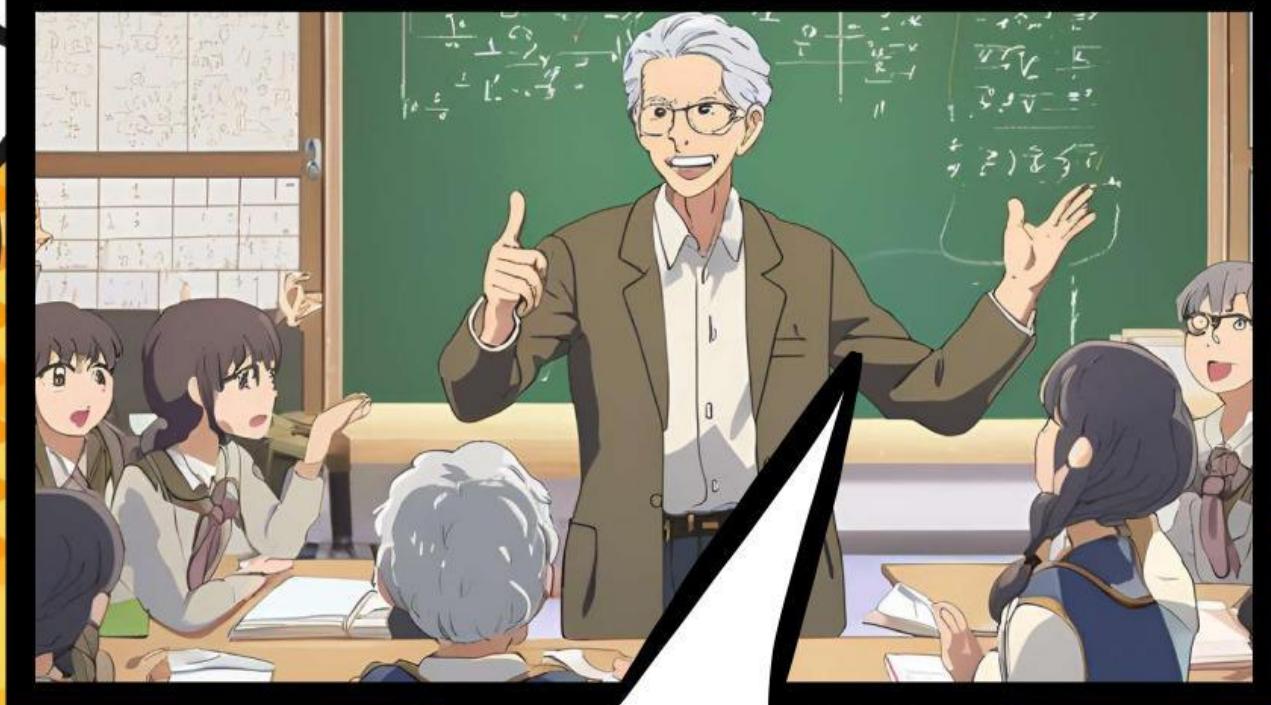
Selamat
pagi,
anton!

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

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

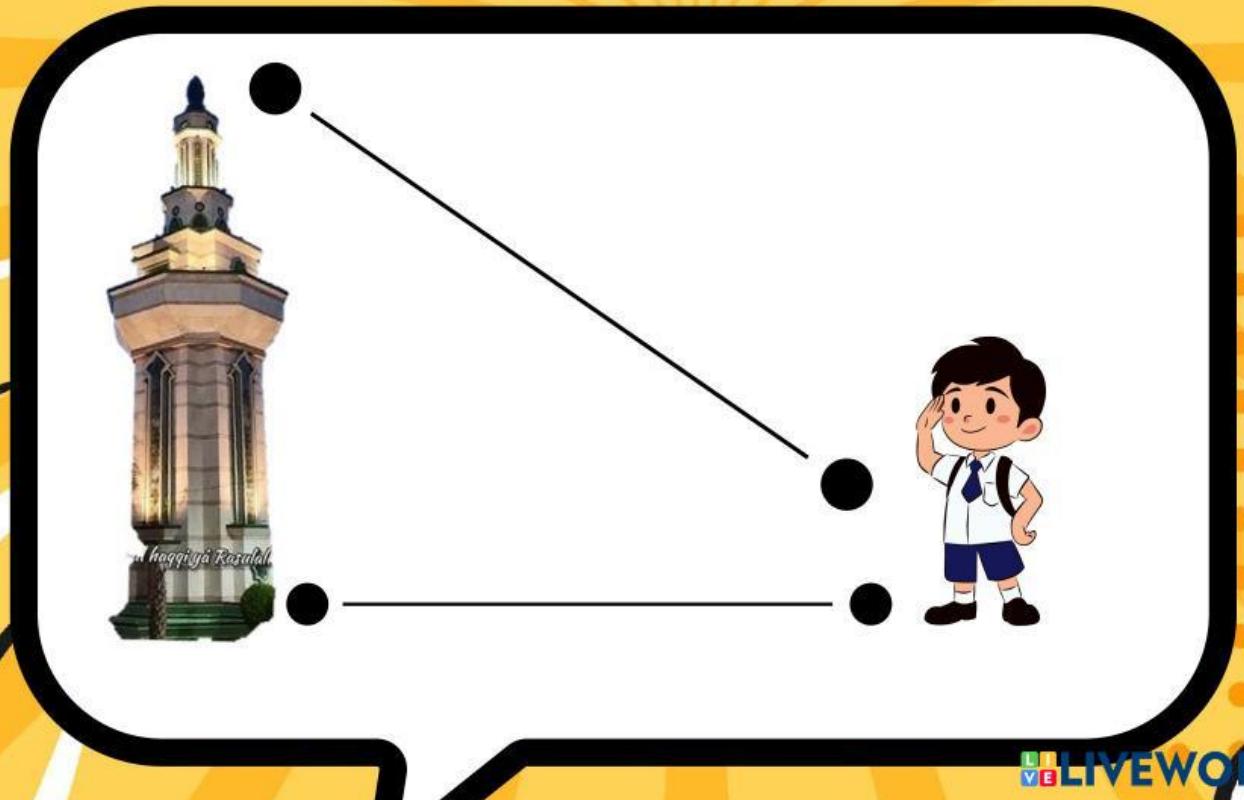
Diketahui:

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

Ditanyakan:

- Tinggi menara = sisi depan = b





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

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

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

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

$$b =$$





anton sedang memberikan kesimpulan
dari permaslahan yang di berikan





oke bagus
kelompoknya
anton,
kesimpulan
yang bagus
dan tepat



yeayy
makasih
pak

TAMAT

LIVE **LIVWORKSHEETS**