

## Lembar Kerja Peserta Didik

# LKPD

### PERBANDINGAN TRIGONOMETRI

Kelompok :

Kelas :



# TUJUAN PEMBELAJARAN

Menyelesaikan masalah Kontekstual berkaitan dengan perbandingan Trigonometri pada Segitiga siku-siku

## KEGIATAN

*Menentukan Tiang Bendera Dengan Menggunakan Perbandingan Trigonometri Dengan Menggunakan Klinometer yang sudah dibuat*



# LANGKAH KEGIATAN

## 1. Mengukur Tinggi Badan Pengamat 1 dan 2

| NO | NAMA PENGAMAT | TINGGI PENGAMAT |
|----|---------------|-----------------|
| 1  |               |                 |
| 2  |               |                 |



# LANGKAH KEGIATAN

## 2. Mengukur Tinggi Badan Pengamat 1 dan 2

| NO | JARAK PENGAMAT 1 KE PENGAMAT 2 |
|----|--------------------------------|
| 1  |                                |

## 3. Mengukur Besar Sudut Pengamat 1 dan Pengamat Dengan Klinometer

| NO | NAMA PENGAMAT | TINGGI PENGAMAT |
|----|---------------|-----------------|
| 1  |               |                 |
| 2  |               |                 |



# LANGKAH KEGIATAN

## 4. Menentukan Tinggi Tiang Bendera

Pengamat 1 Ke Objek  
(Persamaan 1)

Pengamat 2 Ke Objek  
(Persamaan 1)

$$\alpha =$$

$$\tan \alpha = \frac{\square}{\square}$$

$$\tan \square = \frac{\square}{\square}$$

$$\tan \square = \frac{\square}{\square}$$

$$= \frac{\square}{\square}$$

$$=$$

$$\alpha =$$

$$\tan \alpha = \frac{\square}{\square}$$

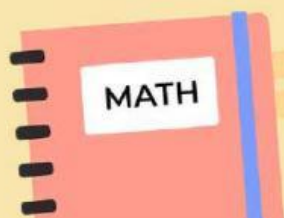
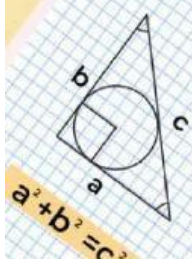
$$\tan \square = \frac{\square}{\square}$$

$$\tan \square = \frac{\square}{\square}$$

$$= \frac{\square}{\square}$$

$$=$$

$$=$$



# LANGKAH KEGIATAN

## 5. Tinggi Tiang Bendera

Persamaan 1 = Persamaan 2

$$T1 = T2$$

=

=

=

$$= \frac{\square}{\square}$$

=

Maka Tinggi Tiang Bendera adalah

cm

## 5. Kesimpulan