

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)

$$\alpha =$$

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

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

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

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

$$=$$

$$\alpha =$$

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

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

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

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

$$=$$

$$=$$

MATH

LANGKAH KEGIATAN

5. Tinggi Tiang Bendera

Persamaan 1 = Persamaan 2

$$T1 = T2$$

=

=

=

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

=

Maka Tinggi Tiang Bendera adalah

cm

5. Kesimpulan