

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

LKPD

PERBANDINGAN TRIGONOMETRI



NAMA : _____

KELAS : _____

Petunjuk Penggunaan LKPD

1. Berdoalah sebelum memulai mengerjakan LKPD.
2. Isilah Nama Anggota dan Kelas pada kolom yang sudah disediakan.
3. Bacalah secara cermat dan seksama setiap panduan yang ada di LKPD.
4. Selesaikan tugas-tugas yang ada di LKPD dengan baik, benar, dan bertanggung jawab.
5. Kumpulkanlah LKPD sesuai dengan waktu yang telah ditentukan.
6. Tanyakanlah kepada guru apabila ada kesulitan dalam mengerjakan LKPD.

Mengorganisasikan peserta didik belajar



1. Peserta didik dikelompokkan dan berkumpul dengan anggota kelompoknya yang berjumlah 4 orang secara heterogen.
2. Peserta didik dalam kelompok menyelesaikan permasalahan tentang perbandingan trigonometri, sesuai langkah-langkah yang diberikan.

Masalah 1

Di Kota Cirebon, Masjid Agung memiliki menara yang tinggi. Angga berdiri pada jarak 30 meter dari dasar menara dan mengamati puncak menara dengan sudut elevasi sebesar 35° . Berapakah tinggi menara Masjid Agung Cirebon dari tempat Angga berdiri?

Rumusan masalah apa yang kalian temukan dari kejadian diatas?

.....
.....

Penyelesaian

Penyelesaian

Masalah 2

Sebuah jembatan di Cirebon memiliki tiang penyangga yang membentuk sudut 60° dengan tanah. Jika panjang tiang tersebut adalah 15 meter, berapa tinggi tiang dari dasar ke titik puncaknya?

Rumusan masalah apa yang kalian temukan dari kejadian diatas?

.....

.....

Penyelesaian



Masalah 3

Dari pinggir Pantai Kejawanan, seorang nelayan melihat puncak mercusuar dengan sudut elevasi sebesar 50° . Jika jarak horizontal antara nelayan dan mercusuar adalah 60 meter, berapakah tinggi mercusuar tersebut?

Rumusan masalah apa yang kalian temukan dari kejadian diatas?

.....

.....

Penyelesaian

Good Luck!