

LKPD

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

TRIGONOMETRI

DISUSUN OLEH
MULTIA RAHA



Kelas :
Nama Kelompok :
Anggota :

1. Peserta didik mampu menentukan perbandingan trigonometri (sinus, kosinus, dan tangen) pada segitiga siku-siku setelah mengikuti pembelajaran dengan akurasi ketepatan 80% dari soal yang diberikan
2. Peserta didik mampu mengatasi masalah menggunakan perbandingan trigonometri pada saat diskusi dengan akurasi ketepatan 80% dalam 3 soal di LKPD
3. Peserta didik mampu menampilkan sikap positif terhadap pembelajaran trigonometri dengan partisipasi aktif dan kontribusi yang konstruktif dalam kegiatan diskusi kelompok dan presentasi

MASALAH 1



Sebuah taman bunga berbentuk segitiga, dengan panjang sisi miringnya 10 meter. Jika besar salah satu sudutnya adalah 30° . Tentukan panjang sisi depan sudut tersebut!

Pembahasan

Diketahui :

Ditanya :



Penyelesaian Masalah 1

MASALAH 2



Asni berdiri ditaman menghadap suatu pohon mangga. Jika jarak asni dengan pohon tersebut sejauh 15 meter, dan sudut yang terbentuk di tempat asni berdiri adalah 30° . tentukan tinggi pohon mangga itu!

Pembahasan



Diketahui :

Ditanya :

Penyelesaian Masalah 2

MASALAH 3



Sebuah taman bunga berbentuk persegi panjang dengan lebar 18 meter. Taman tersebut akan dibagi menjadi dua bagian membentuk dua segitiga siku-siku untuk ditanami beberapa jenis bunga. Jika taman dibagi dengan sebuah garis yang menghubungkan dua sudut yang berlawanan, tentukan panjang taman tersebut!

Pembahasan

Diketahui :

Ditanya :



Penyelesaian Masalah 3