

TRIGONOMETRI

Anggota Kelompok:

- 1.
- 2.

Kelas:

Tujuan Pembelajaran

Setelah mengikuti proses pembelajaran, peserta didik mampu menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan trigonometri berdasarkan analisis data yang diberikan dengan benar.

Petunjuk Kegiatan

1. Bacalah LKPD ini dengan teliti dan seksama.
2. Kerjakan soal yang ada secara berkelompok.
3. Diskusikan setiap permasalahan dalam kelompok. Jika mengalami kesulitan, minta penjelasan kepada guru.

1

2

3

4

5

Ayo Amati Masalah



Pada hari Minggu yang cerah, Sinta dan adiknya bermain layang-layang di lapangan. Sinta memegang gulungan tali, sedangkan adiknya berlari menjauh agar layang-layang bisa terbang lebih tinggi. Setelah tali sepanjang 30 meter dilepaskan, Sinta memperkirakan bahwa tali layang-layang membentuk sudut 30° . Sinta berdiri tegak dengan posisi tangan yang memegang tali berada sekitar 1,2 meter di atas permukaan tanah. Ia mulai berpikir, seberapa tinggi sebenarnya layang-layang yang mereka mainkan jika dihitung dari permukaan tanah hingga posisi layang-layang di udara?

Ayo Menyelesaikan Masalah



Ayo Amati Masalah



Pada siang hari yang cerah, Rina memperhatikan sebuah pohon di halaman sekolah yang memantulkan bayangan sepanjang 6 meter. Dari ujung bayangan tersebut, ia melihat puncak pohon dengan sudut elevasi 45° . Tinggi Rina dari permukaan tanah adalah 1,5 meter. Rina ingin mengetahui tinggi pohon itu tanpa harus mengukurnya langsung.

Bantulah Rina menentukan tinggi pohon tersebut!

Ayo Menyelesaikan Masalah



SELAMAT MENGERJAKAN