Orientasi Peserta Didik terhadap Masalah



Di kampung halaman Aldi, sekarang sedang musim layangan. Banyak yang menyukai permainan layangan ini dan saling mengadu untuk menguji ketajaman benang layangan yang digunakan. Apabila ada layangan yang putus, maka anak-anak akan saling memperebutkan layangan tersebut. Aldi ingin bermain layangan juga, namun ia ingin membuat layangan sendiri dan akan mencoba menjualnya.
Berikut adalah gambar dari contoh layangan yang Aldi buat, Aldi ingin mengukur panjang sisi miring pada segitiga merah dan biru pada layangan tersebut. Bantulah Aldi untuk mengukur sisi miringnya!

Mengorganisasi Peserta Didik untuk Belajar

Setelah memahami permasalahan tersebut, secara berkelompok kalian akan berdiskusi dan bekerja sama untuk mencari solusi permasalahan pada orientasi masalah yang diberikan. Catatlah tugas masing-masing anggota kelompok terkait pengerjaan LKPD ini pada kolom berikut!

LIVEWORKSHEETS

Membimbing Penyelidikan Kelompok maupun Individu

Tuliskanlah informasi yang diketahui pada orientasi masalah pada kolom yang disediakan. Gunakan referensi dari modul, buku, internet, atau lain sebagainya untuk menambah pemahaman Anda untuk menyelesaikan permasalahan ini.

Mengembangkan dan Menyajikan Hasil Karya

Berdasarkan tahapan sebelumnya, cobalah tentukan sisi miring pada segitiga merah dan segitiga biru pada layang-layang sebelumnya dengan mengikuti tahapan berikut!

Aktivitas 1. Mencari sisi miring segitiga merah pada layang-layang

Carilah sisi miring pada segitiga merah layang-layang menggunakan teorema phytagoras!

$AB^2 = AO^2 + BO^2$

$AB = \sqrt{\ldots^2 + \ldots^2} = \sqrt{\ldots + \ldots} = \sqrt{\ldots + \ldots}$

$AB = \sqrt{\ldots} = \ldots$

LIVEWORKSHEETS

Aktivitas 2. Mencari sisi miring segitiga biru pada layang-layang

Carilah sisi miring pada segitiga merah layang-layang menggunakan teorema phytagoras!

$BC^2 = BO^2 + CO^2$

$BC = \sqrt{\ldots^2 + \ldots^2} = \sqrt{\ldots + \ldots} = \sqrt{\ldots + \ldots}$

$BC = \sqrt{\ldots} = \ldots$

Menganalisis dan Mengevaluasi Proses Pemecahan Masalah

Coba periksa kembali hasil diskusi yang telah kalian lakukan mengenai tehapan-tahapan sebelumnya secara cermat! Presentasikanlah hasil diskusi pengerjaan LKPD kalian di depan kelas dan berilah tanggapan sebagai verifikasi hasil jawaban terhadap kelompok lain yang presentasi! Tuliskanlah juga kesimpulan hasil diskusi yang telah kalian lakukan pada kolom di bawah ini!

Kesimpulan

LIVEWORKSHEETS