Orientasi Peserta Didik terhadap Masalah

Paman memiliki sebidang tanah yang berbentuk persegi panjang dengan panjang 24 m dan lebar 10 m. Tanah tersebut akan dibagi menjadi 2 bagian, Paman rencananya akan membagi sebidang tanah yang berbentuk persegi panjang tersebut dengan membuat garis secara diagonal sehingga membagi sebidang tanah tersebut menjadi 2 sebidang tanah berbentuk segitiga siku-siku. Tentukanlah panjang garis diagonal yang membagi sebidang tanah tersebut!

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!

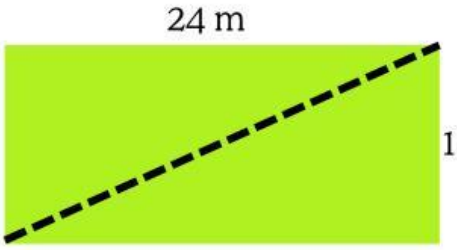
LIVEWORKSHEETS

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

Perhatikanlah gambar persegi panjang yang dipotong oleh sebuah garis diagonal yang merupakan ilustrasi pada persoalan yang terdapat pada orientasi masalah.



Misalkan garis diagonal tersebut diberi nama x, karena x merupakan sisi miring dari segitiga siku-siku, maka kita dapat menggunakan teorema phytagoras untuk mencari panjang x

$x^2 = \ldots^2 + \ldots^2$

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

Segitiga siku-siku yang terbentuk merupakan triple phytagoras yaitu ...

LIVEWORKSHEETS

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