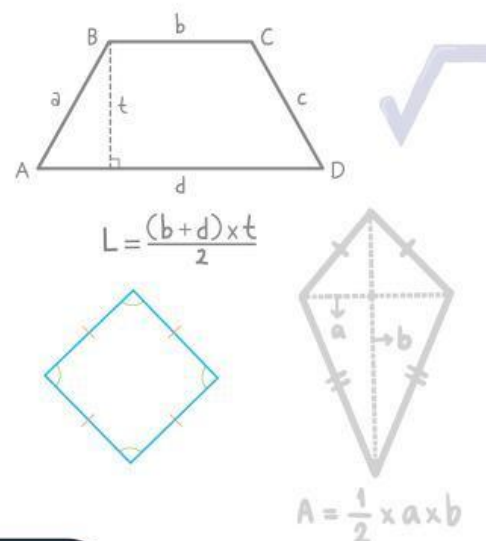
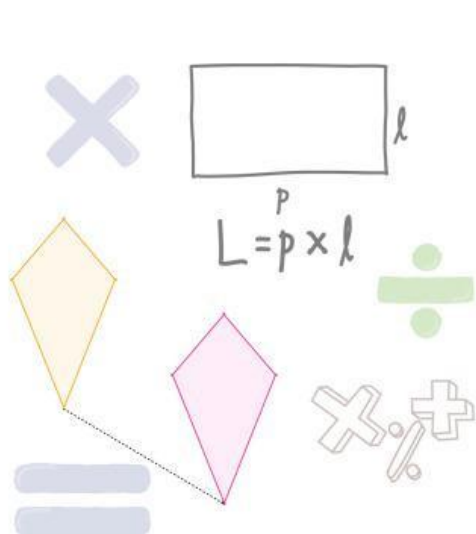
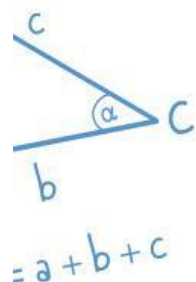


LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK MATEMATIKA

"SEGIEMPAT"

Untuk SMP Kelas VII

PERTEMUAN KE-3



KELOMPOK :

Anggota :

MATH

TUJUAN PEMBELAJARAN

Peserta didik dapat menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan keliling dan luas segiempat (jajargenjang dan trapesium)



PETUNJUK :

1. Isi kelompok dan anggota kelompok kalian pada bagian awal E-LKPD
2. Bacalah setiap petunjuk yang terdapat pada E-LKPD ini
3. Pahami setiap ilustrasi masalah yang disajikan
4. Setiap permasalahan dikerjakan secara berkelompok
5. Selesaikan setiap masalah pada setiap kegiatan E-LKPD sesuai langkah-langkah pengerjaannya
6. Jika ada yang diragukan silakan meminta petunjuk guru
7. Apabila telah selesai mengerjakan, klik kolom finish pada bagian bawah di akhir E-LKPD ini

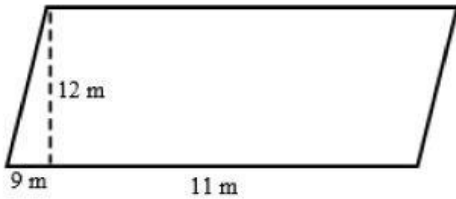


Masalah 1



PETUNJUK :

Bacalah ilustrasi masalah berikut dengan cermat!



Saat perayaan Hari Olahraga Nasional, Desa Sukamaju mengadakan lomba lari. Lomba ini dilakukan di lapangan yang berbentuk jajargenjang seperti gambar di samping.

Jika setiap peserta harus menempuh jarak 700 m, berapa putaran yang harus dilakukan oleh peserta untuk menyelesaikan lomba lari tersebut?



AYO KITA SELESAIKAN MASALAH DI ATAS!



KLARIFIKASI MASALAH

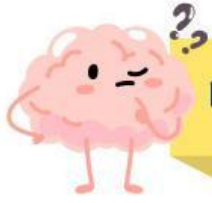
Apa saja informasi yang diketahui dari soal?

Diketahui:

- Lapangan lomba lari berbentuk
panjang alas meter
tinggi
- Jarak yang harus ditempuh.....

Apa yang harus diselesaikan dari soal tersebut?

Ditanya:



PENGUNGKAPAN PENDAPAT

Tuliskan ide yang dapat kalian gunakan untuk menyelesaikan masalah tersebut?



EVALUASI & PEMILIHAN

Strategi apa yang tepat untuk menyelesaikan masalah tersebut?



IMPLEMENTASI

Lakukan perhitunganmu di bawah ini!

- Menentukan lintasan lomba lari

$$s = \sqrt{\square^2 + \square^2}$$

$$s = \sqrt{\dots + \dots}$$

$$s = \sqrt{\dots}$$

$$s = \dots$$

Keliling = jumlah keempat sisi jajargenjang

Keliling = + + +

Keliling =

- Menghitung banyaknya putaran

Banyak putaran = $\frac{\square}{\square}$

Banyak putaran =



AYO, SIMPULKAN!

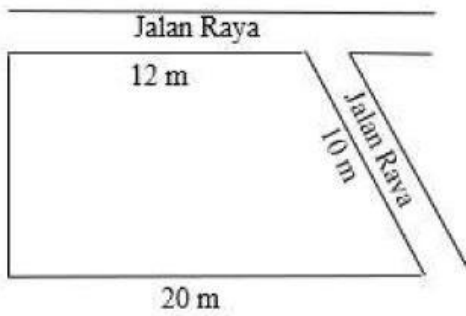


Masalah 2



PETUNJUK :

Bacalah ilustrasi masalah berikut dengan cermat!



Pak Budi memiliki sebidang tanah yang terletak di sudut persimpangan jalan raya, seperti gambar di samping. Pak Budi ingin mengaspal seluruh permukaan tersebut agar bisa digunakan sebagai tempat parkir untuk usahanya. Jika biaya pengaspalan adalah Rp50.000 per meter persegi, berapakah total biaya yang diperlukan untuk mengaspal seluruh lahannya?



AYO KITA SELESAIKAN MASALAH PAK BUDI!



KLARIFIKASI MASALAH

Apa saja informasi yang diketahui dari soal?

Diketahui:

- Tanah Pak Budi berbentuk
- Panjang sisi sejajar meter dan meter
- Sisi miring meter
- Biaya pengaspalan Rp per meter persegi

Apa yang harus diselesaikan dari soal tersebut?

Ditanya:



PENGUNGKAPAN PENDAPAT

Tuliskan ide yang dapat kalian gunakan untuk menyelesaikan masalah tersebut?



EVALUASI & PEMILIHAN

Strategi apa yang tepat untuk menyelesaikan masalah tersebut?



IMPLEMENTASI

Lakukan perhitunganmu di bawah ini!

- Menghitung luas total tanah Pak Budi

$$t = \sqrt{\square^2 - \square^2}$$

$$t = \sqrt{\dots - \dots}$$

$$t = \sqrt{\square}$$

$$t = \dots$$

$$L = \frac{1}{2} \times (\dots\dots + \dots\dots) \times t$$

$$L = \frac{1}{2} \times \dots\dots \times \dots\dots$$

$$L = \dots\dots$$

Jadi, luas total tanah Pak Budi adalah

- Jumlah biaya untuk mengaspal seluruh tanah

$$\text{Biaya} = \dots\dots \times \dots\dots$$

$$\text{Biaya} = \dots\dots$$



AYO, SIMPULKAN!

