LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

MATEMATIKA

"SEGIEMPAT"

Untuk SMP Kelas VII

PERTEMUAN KE-3



KELOMPOK :

Anggota :

LIVEWORKSHEETS

TUJUAN PEMBELAJARAN

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

PETUNJUK :

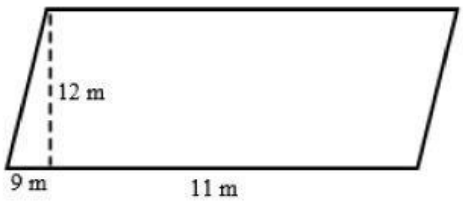
1. Isi kelompok dan anggota kelompok kalian pada bagian awal E-LKPD
2. Bacalah setiap petunjuk yang terdapat pada E-LKPD ini
3. Pahami setiap ilustrasi masalah yang disajikan
4. Setiap permasalahan dikerjakan secara berkelompok
5. Selesaikan setiap masalah pada setiap kegiatan E-LKPD sesuai langkah-langkah 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



LIVEWORKSHEETS

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:

LIVEWORKSHEETS



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

$$s = \sqrt{\square^2 + \square^2}$$
$$s = \sqrt{\ldots . + \cdots}$$
$$s = \sqrt{\ldots .}$$
$$s = \cdots$$

LIVEWORKSHEETS

Keliling = jumlah keempat sisi jajargenjang

Keliling = ... + ... + ... + ...

Keliling = ...

- **Menghitung banyaknya putaran**

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

Banyak putaran = ...



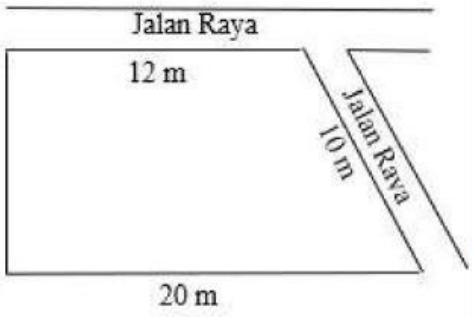
AYO, SIMPULKAN!



LIVEWORKSHEETS

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?





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:

LIVEWORKSHEETS



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

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

$$t = \sqrt{\ldots - \cdots}$$

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

$$t = \cdots$$

LIVEWORKSHEETS

L = $\frac{1}{2}$ x (..... + ...) x t

L = $\frac{1}{2}$ x ..... x .....

L = ...

Jadi, luas total tanah Pak Budi adalah .....

- **Jumlah biaya untuk mengaspal seluruh tanah**

  Biaya = ... x .....

  Biaya = ...



AYO, SIMPULKAN!



LIVEWORKSHEETS