LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)

Mata Pelajaran : Matematika
Materi : Segiempat dan Segitiga
Sub Materi : Keliling dan Luas Segiempat
Kelas/Semester : VII/Genap

Pertemuan Kedua

Nama Kelompok : .....

Anggota Kelompok :

1.

2.

3.

4.

5.

6.

A. Petunjuk Belajar

1. Selesaikan Lembar Kerja ini bersama teman kelompokmu!
2. Tanyakan pada gurumu jika menemukan kesulitan!

B. Tujuan Pembelajaran

1. Kompetensi Dasar

3.11.1 Mengaitkan rumus keliling dan luas untuk berbagai jenis segiempat (persegi, persegi panjang, belah ketupat, jajar genjang, trapesium, dan lyang-layang) dan segitiga.

3.11.2 Menyelesaikan masalah kontekstual yang berkaitan dengan luas dan keliling segiempat (persegi, persegi panjang, belah ketupat, jajar genjang, trapesium, dan layang-layang) dan segitiga.

LIVEWORKSHEETS

2. Indikator

- Peserta didik mampu menurunkan rumus keliling persegi, persegi panjang, trapesium, jajargenjang, belah ketupat dan layang-layang.
- Peserta didik mampu menurunkan rumus luas persegi, persegi panjang, trapesium, jajargenjang, belah ketupat dan layang-layang.
- Peserta didik mampu menerapkan konsep keliling dan luas segiempat untuk menyelesaikan masalah.
- Peserta didik mampu menyelesaikan soal penerapan bangun datar segi empat.

C. Tugas/Aktivitas

1. Lengkapilah Tabel berikut!

No	Panjang	Keliling	Luas
1.	12 cm	…	…
2.	…	40 cm	…
3.	…	200 cm	…
4.	…	…	144 cm^2
5.	22 cm	…	…
6.	…	…	$225cm^2$

2. Pak Yudha memiliki kebun dengan bentuk persegi panjang. Ukurannya 60 m x 42 m. Di sekeliling kebun akan ditanami pohon yang berjarak 3 m. Tentukan jumlah pohon yang mengelilingi kebun tersebut?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

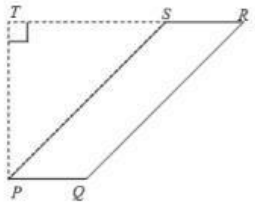
.....

.....

LIVEWORKSHEETS

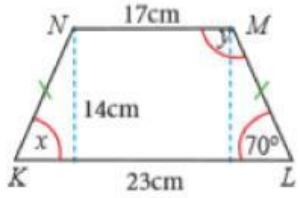
3. Jika panjang salah satu diagonal belah ketupat 24 cm dan luasnya 180 cm2. Tentukan panjang diagonal yang lain!

4. Perhatikan gambar di samping!
PQRS adalah jajargenjang, dengan panjang $TR = 22\ cm$, $PQ = 7\ cm$, dan $QR = 25\ cm$. Panjang PT adalah ….



LIVEWORKSHEETS

5. Perhatikan gambar trapesium berikut.



a. Tentukan nilai x
b. Tentukan nilai y
c. Tentukan luas trapesium di samping.

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

SELAMAT BEKERJA

LIVEWORKSHEETS