LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

MATEMATIKA

"SEGIEMPAT"

Untuk SMP Kelas VII

PERTEMUAN KE-2



KELOMPOK :

Anggota :

LIVEWORKSHEETS

TUJUAN PEMBELAJARAN

Peserta didik dapat menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan keliling dan luas segiempat (persegi dan persegi panjang)

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

Kegiatan 1

PETUNJUK : **Bacalah ilustrasi masalah berikut dengan cermat!**



Ibu Alia memiliki dua kebun buah di belakang rumahnya. Kebun pertama adalah kebun mangga yang berbentuk persegi panjang dengan keliling 60 $meter$, dan panjangnya 6 $meter$ lebih besar dari lebarnya. Kebun kedua adalah kebun anggur yang berbentuk persegi dengan luas $\frac{1}{3}$ dari luas kebun mangga. Ia berencana memberikan pupuk kompos untuk seluruh lahannya. Setiap meter perseginya membutuhkan 2 kg pupuk kompos. Jika ibu Alia hanya memiliki 500 kg pupuk, apakah jumlah tersebut cukup untuk memenuhi seluruh lahan kebunnya? Jelaskan!



AYO KITA SELESAIKAN MASALAH IBU ALIA!





KLARIFIKASI MASALAH

Apa saja informasi yang diketahui dari soal?

Diketahui:

- Kebun mangga berbentuk .....
  keliling ..... meter
  panjang .....
- Kebun anggur berbentuk .....
  Luas = ... luas kebun mangga
- Setiap 1 m^2 membutuhkan ..... pupuk kompos
- Jumlah pupuk yang tersedia ..... kg

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!

- **Mencari ..... dan ..... kebun mangga**

  Misal:

  Lebar = ...

  Panjang = ... + ...

LIVEWORKSHEETS

K = 2 (..... + ...)

..... = 2 ((..... + ...) + ...)

..... = 2 (..... + ...)

..... = ... + ...

..... - ..... = ...

..... = ...

_____ = ...

..... = ...

Jadi, lebar kebun mangga bu Alia adalah ..... meter.

Panjang kebun mangga bu Alia adalah ..... + ... = ... meter

- **Menghitung ..... kebun mangga**

L = ... x .....

L = ... m x ..... m

L = ... m^2

- **Menghitung ..... kebun anggur**

L = _____. x .....

L = _____ x ..... m^2

L = ... m^2

LIVEWORKSHEETS

- **Menghitung jumlah luas lahan**

  Luas lahan = luas kebun ..... + luas kebun .....

  Luas lahan = ... + ...

  Luas lahan = ...

- **Menghitung jumlah kebutuhan pupuk**

  Pupuk yang dibutuhkan = ... x .....

  Pupuk yang dibutuhkan = ...



AYO, SIMPULKAN!



LIVEWORKSHEETS