

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

MATEMATIKA

"SEGIEMPAT"

$$= a + b + c$$

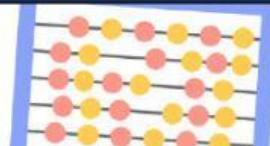
Untuk SMP Kelas VII

PERTEMUAN KE-2



KELOMPOK :

Anggota :



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 penggerjaannya
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



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 lahan. Setiap meter persegiannya membutuhkan 2 kg pupuk kompos. Jika ibu Alia hanya memiliki 500 kg pupuk, apakah jumlah tersebut cukup untuk memenuhi seluruh lahan kebunnya? Jelaskan!



KLARIFIKASI MASALAH

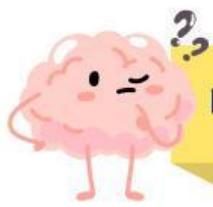
Apa saja informasi yang diketahui dari soal?

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

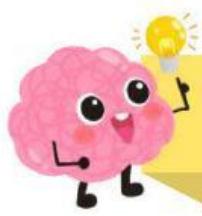
Apa yang harus diselesaikan dari soal tersebut?

Ditanya:



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 = +

$$K = 2 (\dots + \dots)$$

$$\dots = 2 ((\dots + \dots) + \dots)$$

$$\dots = 2 (\dots + \dots)$$

$$\dots = \dots + \dots$$

$$\dots - \dots = \dots$$

$$\dots = \dots$$

$$\underline{\dots} = \dots$$

$$\dots = \dots$$

Jadi, lebar kebun mangga bu Alia adalah meter.

Panjang kebun mangga bu Alia adalah + = meter

- Menghitung kebun mangga

$$L = \dots \times \dots$$

$$L = \dots m \times \dots m$$

$$L = \dots m^2$$

- Menghitung kebun anggur

$$L = \dots \times \dots$$

$$L = \dots \times \dots m^2$$

$$L = \dots m^2$$

- 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!

