



Kurikulum
Merdeka

Lembar Kerja Peserta Didik

MATEMATIKA

Pembagian Aljabar

Kelas
VIII
Semester 1



Nama Anggota Kelompok :

- 1
- 2
- 3
- 4



Tujuan Pembelajaran

Dengan LKPD ini, diharapkan peserta didik dapat :

1. Menyederhanakan bentuk suku aljabar dengan membagi suku banyak dengan bilangan.
2. Menerapkan konsep tersebut dalam pemecahan masalah.



Petunjuk Kegiatan

1. Simak Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) ini dengan seksama.
2. Diskusikan dengan teman kelompok kalian masing-masing untuk menyelesaikan permasalahan-permasalahan yang muncul dalam LKPD ini.
3. Kerjakan LKPD ini dalam waktu 20 menit.
4. Jangan lupa berdo'a semoga sukses!



Masalah 1

Sebuah kebun berbentuk persegi panjang dengan luas $(20x^2 + 15x) m^2$. Jika panjang kebun itu $(5x) m$, maka tentukan lebar dan keliling kebun.



- 

- Jadi, lebar kebun tersebut adalah
..... m

3. Mencari keliling kebun dengan menggunakan rumus keliling persegi panjang

Penyelesaian :

$$\text{Keliling Kebun} = 2(p + l)$$

$$\begin{aligned}\text{Keliling Kebun} &= 2(\quad + \quad) \\ &= 2(\quad) \\ &= \dots\end{aligned}$$



Masalah 2

Sebuah kebun berbentuk persegi panjang dengan luas $(42x^2 + 35x) m^2$. Jika panjang kebun itu $(7x) m$, maka tentukan lebar dan keliling kebun.

Penyelesaian :



Kesimpulan

Tuliskan kesimpulan dari berbagai masalah di atas!