

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

Tujuan:

1. Peserta didik dapat menentukan hasil perkalian suku 2 aljabar

Petunjuk pengerajan:

1. Isilah jawabanmu pada kolom yang telah disediakan.
2. Diskusikan dengan teman sekelompokmu. Bertanyalah kepada guru, jika menemui kesulitan dan terdapat informasi yang kurang jelas.

Kelompok:**Nama anggota:** 1.

2.

3.

4.



Masalah 1

Menentukan hasil perkalian suku 2 aljabar



Pengelola kebun akan membersihkan kebunnya yang telah ditumbuhi rumput. Sebelum membersihkan kebun tersebut, pihak pengelola akan mengukur kembali kebun tersebut. Dalam bentuk aljabar, kebun tersebut memiliki panjang $5p + 1$ dan lebar $3p + 2$. Berapa luas kebun yang akan dibersihkan?

Mari kita bantu pengelola kebun menghitung luas kebun!**Langkah 1: Tuliskan informasi yang ada pada permasalahan di atas.**

Panjang kebun=.....

Lebar kebun=

Langkah 2: Gunakan rumus luas persegi panjang

Luas= Panjang x

Luas= x

Langkah 3: Gunakan sifat distributif perkalian bentuk aljabar

$$(\dots + \dots)(\dots + \dots) = (\dots \times \dots) + (\dots \times \dots) + (\dots \times \dots) + (\dots \times \dots)$$
$$= \dots + \dots + \dots + \dots$$
$$= \dots + \dots + \dots$$

Langkah 4: Tuliskan hasil akhir perkalian bentuk aljabar

Luas kebun=

Nilai