

# LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

## Tujuan:

1. Peserta didik dapat menentukan hasil perkalian suku 2 aljabar

## Petunjuk pengerjaan:

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=.....

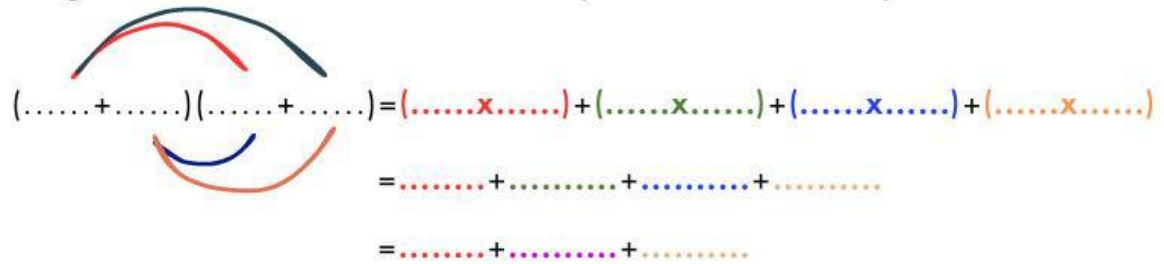
Lebar kebun= .....

**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