

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=.....

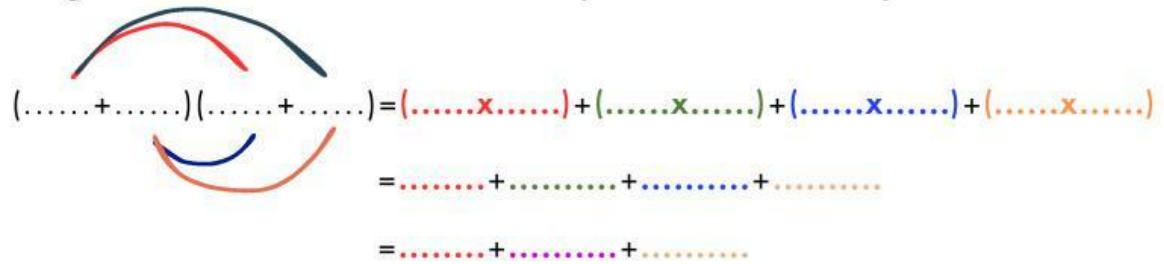
Lebar kebun=

Langkah 2: Gunakan rumus luas persegi panjang

Luas= Panjang x

Luas= x

Langkah 3: Gunakan sifat distributif perkalian bentuk aljabar


$$\begin{aligned}(\dots + \dots)(\dots + \dots) &= (\dots \times \dots) + (\dots \times \dots) + (\dots \times \dots) + (\dots \times \dots) \\ &= \dots + \dots + \dots + \dots \\ &= \dots + \dots + \dots\end{aligned}$$

Langkah 4: Tuliskan hasil akhir perkalian bentuk aljabar

Luas kebun=

Nilai