Tanggal: ....
Kelas: ....

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= .....

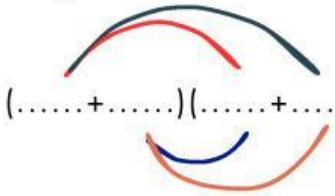
Langkah 2: Gunakan rumus luas persegi panjang

Luas= Panjang x .....

Luas= ..... x .....

LIVEWORKSHEETS

Langkah 3: Gunakan sifat distributif perkalian bentuk aljabar



(.....+.....)(.....+.....)=(.....x.....)+(.....x.....)+(.....x.....)+(.....x.....)

=.....+.....+.....+.....

=.....+.....+.....

Langkah 4: Tuliskan hasil akhir perkalian bentuk aljabar

Luas kebun= .....

Nilai

LIVEWORKSHEETS