

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

Materi : Perkalian dan pembagian bentuk aljabar
Tujuan Pembelajaran : Peserta didik mampu menentukan operasi perkalian aljabar
Nama Kelompok :

Petunjuk.

1. Lengkapi titik-titik pada tabel.
2. Lengkapi jawaban pada setiap kolom.

Ayo Mencari

PERMASALAHAN

Lapangan Sepak Bola



Pengelola lapangan sepak bola akan memperbarui rumput lapangan disebabkan rumput yang sekarang sudah rusak. Sebelum membeli rumput yang baru, pihak pengelola akan mengukur kembali luas lapangan tersebut. Dalam bentuk aljabar lapangan tersebut memiliki panjang $5p + 1$ dan lebar $3p + 2$. Berapa luas lapangan yang akan diperbaiki rumputnya?

Mari kita bantu pengelola lapangan menghitung luas lapangan!

Langkah 1 : Tuliskan informasi yang ada pada permasalahan diatas

Panjang Lapangan =
Lebar Lapangan =

Langkah 2 : Gunakan rumus luas persegi panjang

Luas persegi panjang =

Langkah 3 : Masukkan informasi pada langkah 1 ke rumus pada langkah 2

Luas persegi panjang = (.....) × (.....)

Langkah 4 : Gunakan cara perkalian suku 1 dengan suku 2 (sifat distribusi perkalian)

Luas =

Langkah 5 : Lakukan penjumlahan atau pengurangan pada koefisien yang memiliki

variabel sama

Luas =.....

Langkah 6 : Tuliskan hasil perkalian (Luas) bentuk aljabar yang diperoleh

Luas =.....

Sehingga kita dapat mengetahui, bahwa luas lapangan sepak bola yang akan diperbarui rumputnya adalah

Asesmen Individu (Penilaian Formatif)