

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

Perkalian Bentuk Aljabar

Matematika Kelas 7 Semester 2

Tahun Ajaran 2023 / 2024



GAYA BELAJAR KINESTETIK

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)

Materi : Perkalian bentuk aljabar	Nama Kelompok:
Tujuan Pembelajaran: 4.2 Peserta didik menentukan operasi perkalian	1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10.

Petunjuk.

1. Guntinglah angka-angka serta benuk-bentuk Aljabar
2. Lengkapi titik-titik pada tabel.
3. Lengkapi jawaban pada setiap kolom dengan memasangn setiap potongan kertas tadi

AYO MENCARI !!!

PERMASALAHAN 1



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

Rumus luas persegi panjang =

x

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

panjang =

x

Langkah 4 : Gunakan cara perkalian suku 1 dengan suku 2 Luas

=

Langkah 5 : Lakukan penjumlahan atau pengurangan pada koefisien yang memiliki variabel yang 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