

LKPD

Lembar Kerja Peserta Didik

Materi : Bentuk Aljabar

Kelas :
VII





Identitas

Kelompok :

Anggota : 1.
2.
3.
4.
5.
6.



Tujuan Pembelajaran

Peserta didik mampu menggunakan dan memilih operasi bentuk aljabar untuk menyederhanakan bentuk aljabar secara benar melalui penyelesaian masalah kontekstual





Orientasi siswa pada Masalah

Disebuah koperasi sekolah, terdapat jumlah barang yang dicatat sebagai berikut :

1. Jumlah buku tulis di rak A adalah $3x + 5$
2. Jumlah buku tulis di rak B adalah $2x - 1$



Berapa jumlah seluruh buku tulis yang ada di koperasi sekolah?

Mengorganisasikan Peserta Didik

Ayo menentukan Operasi Hitung

Tentukan operasi yang tepat untuk setiap bentuk aljabar berikut

- a. $(4x + 3)(2x - 1) \rightarrow$ untuk mencari jumlah

- b. $(6y - 2)(3y + 4) \rightarrow$ untuk mencari selisih

- c. $3(x + 2) \rightarrow$ untuk mencari total isi





Membimbing Penyelidikan

Sederhanakan bentuk-bentuk aljabar berikut :

a. $5x + 3x - 2$

b. $7a - 4a + 6$

c. $2(x + 5)$

d. $3y + 2y - y$

Mengembangkan & Menyajikan Hasil

Seorang siswa memiliki :

2 kantong berisi $(3x + 2)$ kelereng

1 kantong berisi $(x - 1)$ kelereng

1. Tuliskan bentuk aljabar jumlah seluruh kelereng

2. Sederhanakan bentuk aljabar tersebut





Menganalisis & Evaluasi

Perhatikan dan cermati kelompok yang mempresentasikan hasil diskusi kelompoknya. Berilah tanggapan terhadap kelompok yang mempresentasikan hasil diskusi kelompok dengan sopan dan santun! lalu setelah kegiatan presentasi selesai berilah simpulan materi dari permasalahan yang telah kalian selesaikan

Tanggapan untuk kelompok lain

Simpulan materi yang diselesaikan

