LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK
ALJABAR

Semester 2

7

Tujuan Pembelajaran

1. Melalui pembelajaran model STEM-PjBL berbantuan E-LKPD, siswa dapat menjelaskan bentuk aljabar dan melakukan operasi perkalian dan pembagian pada bentuk aljabar dengan benar

Kompetensi Dasar

3.5 Menjelaskan bentuk aljabar dan melakukan operasi pada bentuk aljabar (perkalian dan pembagian)

Dasar Materi

Sifat Distributif

Sifat Distributif memiliki aturan berikut ini.

$a(b + c) = a \times b + a \times c = ab + ac$

$a(b - c) = a \times b - a \times c = ab - ac$

Sifat Komutatif

Perkalian : $ab = ba$

Sifat Asosiatif

Perkalian : $(ab)c = a(bc)$

QR

Petunjuk Penggunaan

1. Menuliskan identitas nama, kelas dan no absen
2. Membaca literatur (buku paket serta refensi lain) sebagai sumber belajar
3. Baca dengan seksama instruksi dan tujuan dari E-LKPD
4. Kerjakan aktivitas dan latihan soa dengan sebaik mungkin
5. Jika ada kesulitan dalam mengerjakan soal, berkonsultasilah dengan guru atau teman satu kelompok

LIVEWORKSHEETS

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK ALJABAR

Kelompok :
1.
2.
3.
4

★ Kegiatan 1 Bentuk Aljabar

Alat dan bahan

1. Kardus (ukuran 25 × 20 cm dan ukuran 25 × 5 cm)
2. Kertas warna/hvs (dipotong dengan ukuran 4cm × 4cm)
3. Tusuk sate (dibagi menjadi 2 bagian)
4. Stick ice cream
5. Gunting kertas/cutter
6. Double tape
7. Alat tulis (pensil/pen, penghapus, penggaris)

Langkah -langkah

Simaklah video tutorial berikut ini !

LIVEWORKSHEETS

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK
ALJABAR

Evaluasi

2 (3x +4x)	6x
3 (4x - 2x)	20x
4 (2x + 3x)	14x
(8x - 4x)/2	x
(9x-6x)/3	3x
(8x + 4x)/4	2x

LIVEWORKSHEETS

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK ALJABAR

Rangkuman

Sifat-sifat pada operasi perkalian aljabar :

Sifat Distributif

Sifat Distributif memiliki aturan berikut ini.

$a(b + c) = a \times b + a \times c = ab + ac$

$a(b - c) = a \times b - a \times c = ab - ac$

Sifat Komutatif

Perkalian : $ab = ba$

Sifat Asosiatif

Perkalian : $(ab)c = a(bc)$

Daftar Pustaka

Susanto, D., & dkk. (2022). MATEMATIKA SMP/MTs KELAS VII. Pusat Perbukuan Badan Standar, Kurikulum, dan Asesmen Pendidikan. https://buku.kemdikbud.go.id

Satu-satunya cara untuk belajar Matematika adalah dengan mengerjakan matematika.

LIVEWORKSHEETS