Lembar Kerja Peserta Didik

LKPD

ALJABAR KELAS VII SMP

UNSUR DAN OPERASI

Nama: .....

Kelas/Nomer : .....

DISUSUN OLEH
PAK DIMAS

LIVEWORKSHEETS

Lembar Kerja Peserta Didik
ALJABAR

CAPAIAN PEMBELAJARAN

Di akhir fase D, peserta didik dapat menggunakan sifat-sifat operasi (komutatif, asosiatif, dan distributif) untuk menghasilkan bentuk aljabar yang ekuivalen.

TUJUAN PEMBELAJARAN

1. Mengidentifikasi unsur-unsur aljabar.
2. Melakukan operasi dasar pada bentuk aljabar.

PETUNJUK PENGERJAAN

1. Bacalah soal dengan teliti sebelum mengerjakan.
2. Selesaikan pertanyaanpertanyaan di bawah.
3. Jika kurang mengerti, segara tanyakan kepada guru dan pastikansemua anggota kelompok memahami hasil diskusi dalam LKPD.
4. Hasil tugas dipresentasikan kemudian dikumpulkan

A. TEMPELKAN UNSUR-UNSUR ALJABAR DIBAWAH INI DENGAN BENAR!

$$X^2 + 4X + 5X^2 - 5$$

Variabel

Koefisien

Konstanta

Suku

LIVEWORKSHEETS

B. Tentukan Sifat dan Operasi Apa yang digunakan dalam aljabar berikut dengan mengubugkan panah dengan benar!

$(x + 6)+4=x +(6+4)$

$5 \times y= y \times 5$

$(2x+3)(x+5)=2x(x+3)+3(x+5)$
$=2x^2+10x-3x-15$
$=2x^2+7x-15$

$\frac{8x}{4} = 2x$

$\frac{12x^2y}{3x} = 4xy$

$(4y)(3x)=12xy$

$(3x+5)+(2x)=3x+2x+5$
$=5x+5$

$(5x-4)-6x=5x-6x-4$
$=-x-4$

Operasi Penjumlahan

Operasi Pengurangan

Operasi Perkalian

Operasi Pembagian

Sifat Komutatif

Sifat Asosiatif

Sifat Distributif

LIVEWORKSHEETS