

Lembar Kerja Peserta Didik

# LKPD

## MATEMATIKA

BENTUK ALJABAR



Nama : .....

Kelas : .....

## A. Tujuan Pembelajaran

Setelah mengikuti pembelajaran ini, peserta didik diharapkan mampu:

1. Mengenal unsur-unsur bentuk aljabar (variabel, koefisien, dan konstanta)
2. Memahami suku dalam bentuk aljabar (suku sejenis dan tidak sejenis)
3. Melakukan operasi hitung (penjumlahan, pengurangan, perkalian, dan pembagian) pada bentuk aljabar
4. Menyederhanakan bentuk aljabar
5. Menyelesaikan masalah kontekstual yang berkaitan dengan bentuk aljabar

## B. Capaian Pembelajaran

1. Peserta didik dapat mengidentifikasi unsur-unsur bentuk aljabar dengan tepat
2. Peserta didik dapat menentukan suku sejenis dan tidak sejenis dengan benar
3. Peserta didik dapat melakukan operasi hitung pada bentuk aljabar dengan benar
4. Peserta didik dapat menyederhanakan bentuk aljabar dengan tepat
5. Peserta didik dapat mengaplikasikan konsep bentuk aljabar dalam penyelesaian masalah sehari-hari

Perhatikan video berikut ini





## 1. TEKSFIELD

Tentukan variabel, koefisien, dan konstanta dari bentuk aljabar berikut:  $3a^2 - 4a + 6$

- Variabel
- Koefisien
- Konstanta

## 2. SINGEL CHOICE

Tentukan pernyataan yang benar tentang suku-suku berikut:  
Manakah yang merupakan pasangan suku sejenis?

## 3. CHECKBOXES

Berilah tanda centang pada suku-suku yang sejenis dengan  $5x^2$ :

$5x$

$7xy$

$2x^2$

$-3x^2$

## 1. SELECT

Pilih jawaban yang tepat dari menu dropdown:

Hasil dari  $(3x + 4) + (2x - 5)$  adalah...

$5X-1$

$5X+9$

$6X-2$

## 2. Drag and Drop

Pasangkan bentuk aljabar berikut dengan hasil perkaliannya:

$(x + 3)(x + 2)$

$2a^2 - a - 3$

$2(3x + 4)$

$3x^3 + 6x^2 - 3x$

$(2a - 3)(a + 1)$

$x^2 + 5x + 6$

$3x(x^2 + 2x - 1)$

$6X+8$