

Lembar Kerja Peserta Didik

# MATEMATIKA

BENTUK ALJABAR



# LKPD

## Identitas LKPD

Nama LKPD. : Bentuk Aljabar  
Mata pelajaran : Matematika  
Kelas / semester : VII / Ganjil  
Nama penyusun : Widya Putri Meyla

## capaian pembelajaran (CP)

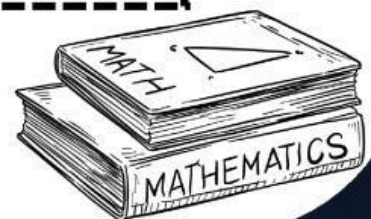
Peserta didik mampu memahami, menyusun, dan mengoperasikan bentuk aljabar sederhana serta menerapkannya dalam penyelesaian masalah kontekstual secara sistematis dan logis.

## Tujuan pembelajaran (TP)

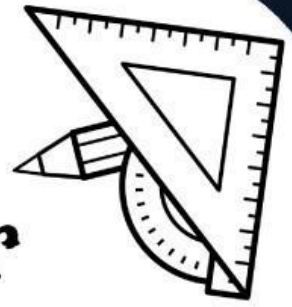
Setelah mengikuti pembelajaran, peserta didik diharapkan dapat:

- Menjelaskan pengertian dan unsur-unsur bentuk aljabar (variabel, konstanta, koefisien, suku, dll).
- Menyusun bentuk aljabar dari suatu pernyataan matematis atau situasi kontekstual.
- Melakukan operasi penjumlahan, pengurangan, perkalian, dan pembagian pada bentuk aljabar.
- Menyederhanakan bentuk aljabar dan menyelesaikan bentuk aljabar yang setara.

$$x_{2} = \frac{-b + \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$$



# LKPD



## Bentuk Aljabar

Perhatikan Materi Video Berikut Ini !

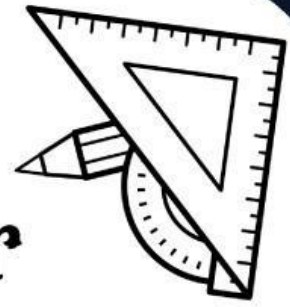


Perhatikan Materi Presentasi Berikut Ini !





# LKPD



## Bentuk Aljabar

### 1 TEK SFIELD

Bagaimana menyerhanakan bentuk aljabar  $3x + 2x$ .....

### 2 SINGLE CHOICE

Jika di ketahui  $x=5$ , hitunglah nilai dari bentuk aljabar  $3x + 2$ .....

### 3 CHECKBOXES

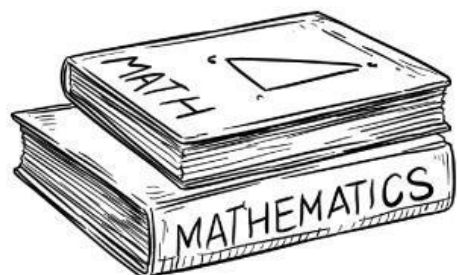
Pernyataan yang benar adalah.....

$3x + 2$       $4 + 5$       $7xy$       $x - y$      15

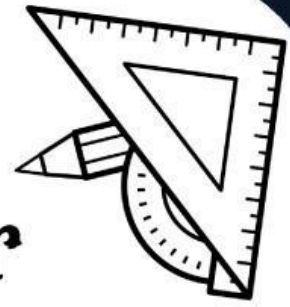
### 4 SELECT

Jika  $x = 2$  dan  $y = 3$ , maka nilai dari  $X + Y \times 2$  adalah. ....

10     8     7     6



# LKPD



## Bentuk Aljabar

### 5 WORD SEARCH



Temukan 5 kata aljabar pada kotak di samping.....

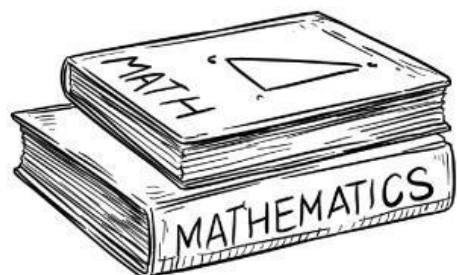
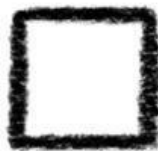
### 6 SPEAK

Sebutkan bilangan ini dengan tepat.

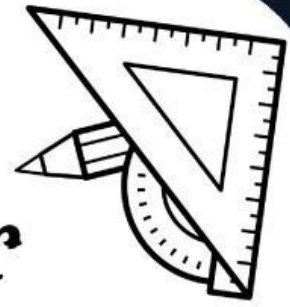


### 7 LISTENING

Dengarkan suara berikut dan tuliskan jawabannya.



# LKPD



## Bentuk Aljabar

### 8 DRAG & DROG

Geser angka berikut pada soal yang tepat.

Nilai dari  $2x + 4$  jika  $x=2$

24

Nilai dari  $4x + 4$  jika  $x=4$

20

Nilai dari  $5x - 6$  jika  $x=6$

8

### 9 JOIN

Tarik garis soal berikut ke jawaban yang benar.

$$2x + 3x - x$$

$$4x + 8$$

$$8(x + 2)$$

$$4x$$

$$2(2x + 4)$$

$$8x + 16$$

