Lembar Kerja Peserta Didik

# MATEMATIKA

## BENTUK ALJABAR

LIVEWORKSHEETS

# LKPD

## Identitas LKPD

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

## capaian pembelajaran (CP)

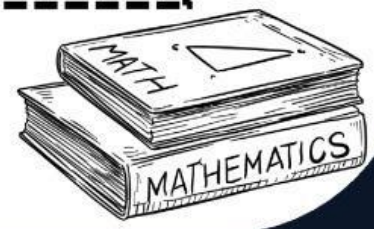
Peserta didik mampu memahami, menyusun, dan mengoperasikan bentuk aljabar sederhana serta menerapkannya dalam penyelesaian masalah kontekstual secara sistematis dan logis.

## Tujuan pembelajaran (TP)

Setelah mengikuti pembelajaran, peserta didik diharapkan dapat:

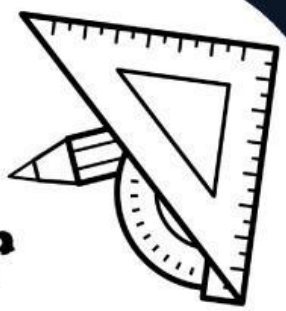
- Menjelaskan pengertian dan unsur-unsur bentuk aljabar (variabel, konstanta, koefisien, suku, dll).
- Menyusun bentuk aljabar dari suatu pernyataan matematis atau situasi kontekstual.
- Melakukan operasi penjumlahan, pengurangan, perkalian, dan pembagian pada bentuk aljabar.
- Menyederhanakan bentuk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

$$X_{\frac{1}{2}} = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$$




LIVEWORKSHEETS

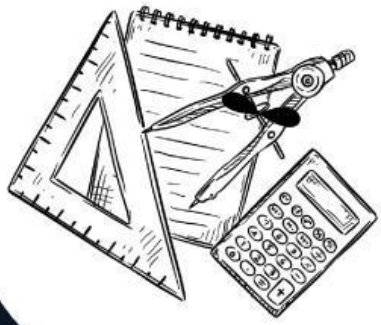
# LKPD



# Bentuk Aljabar

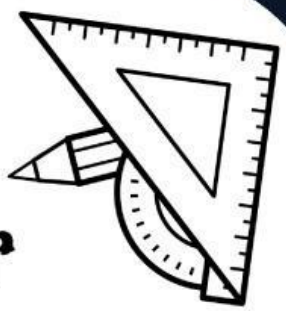
**Perhatikan Materi Video Beriku Ini !**

**Perhatikan Materi Presentasi Berikut Ini !**



LIVEWORKSHEETS

# 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

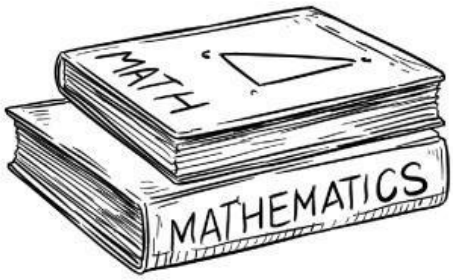
Pernyataan yang benar adalah.....

- ☐ 3x + 2
- ☐ 4 + 5
- ☐ 7 x y
- ☐ x - y
- ☐ 15

## 4 SELECT

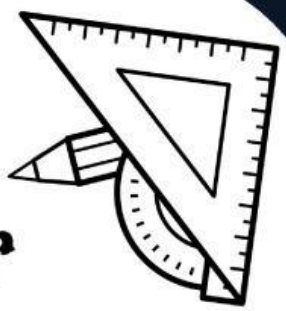
Jika x =2 dan y=3, maka nilai dari X + Y x 2 adalah. .....

- ☐ 10
- ☐ 8
- ☐ 7
- ☐ 6




LIVEWORKSHEETS

# LKPD



# Bentuk Aljabar

## 5 WORD SEARCH

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| K | O | N | P | U | B | S | U | K | U |
| P | O | P | I | K | M | I | V | U | V |
| A | M | N | B | C | R | D | J | E | A |
| F | E | G | S | H | A | A | M | I | R |
| S | U | M | I | T | B | M | A | T | I |
| J | K | K | C | L | A | N | I | O | A |
| P | Q | R | F | S | J | N | L | T | B |
| I | D | A | U | O | L | V | T | W | L |
| X | B | Y | Z | C | A | C | I | A | E |
| K | O | E | F | I | S | I | E | N | W |

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

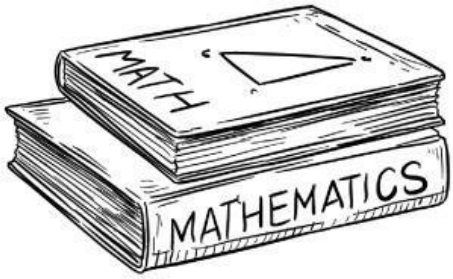
## 6 SPEAK

Sebutkan bilangan ini dengan tepat.

$7ab^2$

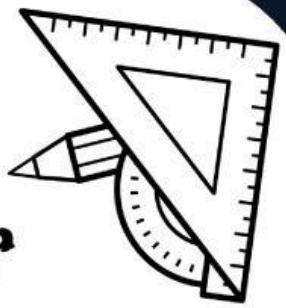
## 7 LISTENING

Dengarkan suara berikut dan tuliskan jawabannya.




LIVEWORKSHEETS

# LKPD



# Bentuk Aljabar

## 8 DRAG & DROG

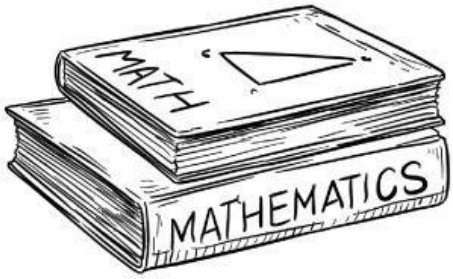
Geser angka berikut pada soal yang tepat.

| | |
|---|---|
| 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 |




LIVEWORKSHEETS