

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)

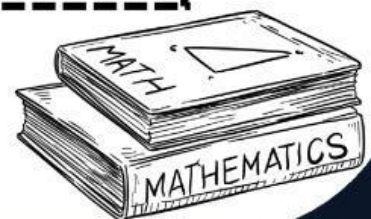
Peserta didik mampu memahami, menyusun, dan mengoperasikan bentuk aljabar sederhana serta menerapkannya dalam penyelesaian masalah kontekstual secara sistematis dan logis.

Tujuan pembelajaran (TP)

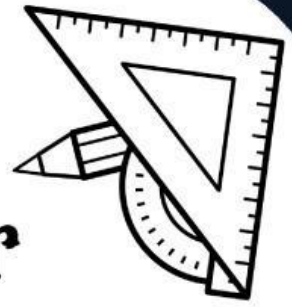
Setelah mengikuti pembelajaran, peserta didik diharapkan dapat:

- 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.

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



LKPD

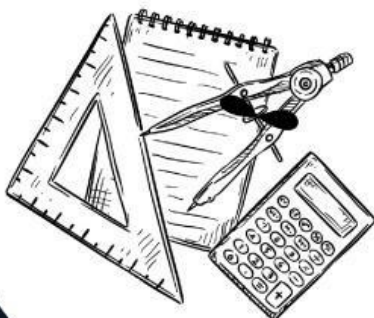
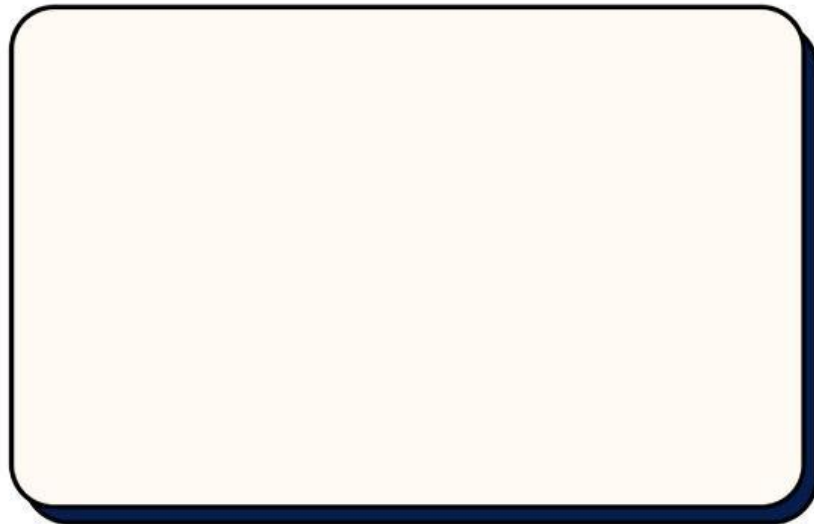


Bentuk Aljabar

Perhatikan Materi Video Berikut Ini !

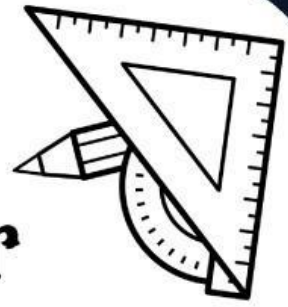


Perhatikan Materi Presentasi Berikut Ini !



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

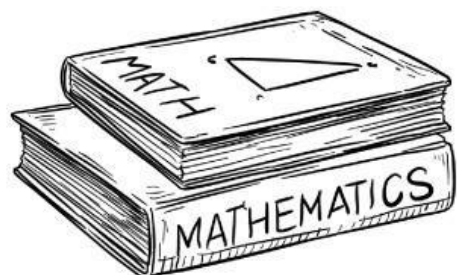
Pernyataan yang benar adalah.....

☐ $3x + 2$ ☐ $4 + 5$ ☐ $7 \times y$ ☐ $x - y$ ☐ 15

4 SELECT

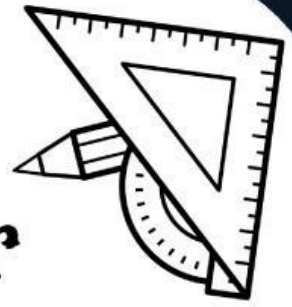
Jika $x = 2$ dan $y = 3$, maka nilai dari $X + Y \times 2$ adalah.

☐ 10 ☐ 8 ☐ 7 ☐ 6



LKPD

Bentuk Aljabar



5 WORD SEARCH



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

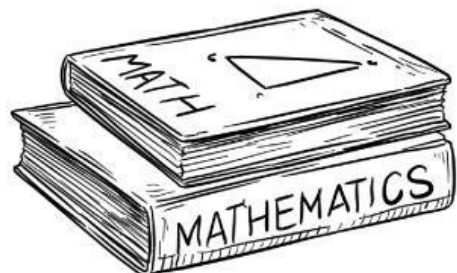
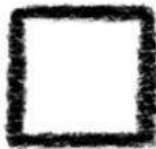
6 SPEAK

Sebutkan bilangan ini dengan tepat.

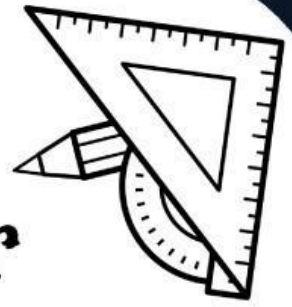


7 LISTENING

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.

$$2x + 3x - x$$

$$4x + 8$$

$$8(x + 2).$$

$$4x$$

$$2(2x + 4).$$

$$8x + 16$$

