BREAKING NEWS

* Graduation News *

SPECIAL EDITION

VOL. 10, NO. 4 | GRADUATION CELEBERATION | 10 APRIL 2025

# LKPD

# PENJUMLAHAN AL JABAR

OLEH : MUHAMMAD MALIK IRSYAD

CONGRATS! * CONGRATS! * CONGRATS!

LIVEWORKSHEETS

breaking news

# DAILY QUOTE

special edition

NAMA :
KELAS :
NO.ABSEN:

# PENJUMLAHAN AL JABAR

Operasi penjumlahan aljabar adalah salah satu operasi dasar untuk simbol tambah (+) pada bentuk aljabar. Untuk kasus tertentu, menjumlahkan bentuk aljabar dapat memuat pangkat dan perhitungan yang mutakhir. Berikut dijelaskan cara menjumlahkan aljabar dasar (meliputi penjumlahan sederhana, dengan konstanta, penjumlahan banyak suku, penjumlahan negatif) dan menjumlahkan aljabar berpangkat.

**Muḥammad bin Mūsā al-Khwārizmī**
**(Bapak Aljabar)**

you got this! ✱ you got this! ✱ you got this!

LIVEWORKSHEETS

breaking news

# DAILY QUOTE

special edition

## CARA PENJUMLAHAN ALJABAR DASAR

Cara menjumlahkan aljabar pada dasarnya dapat dilakukan apabila operand (elemen yang dijumlahkan) mempunyai suku yang sejenis. Suku sejenis dalam hal ini berarti elemen yang dijumlahkan mempunyai simbol variabel sama dan pangkat variabel juga sama.

you got this! ✱ you got this! ✱ you got this!

LIVEWORKSHEETS

*Aaron Loeb &*
*Claudia Alves*

**Breaking News**

*Wednesday,*
*10 April 2025*

# A. MENJUMLAHKAN BENTUK ALJABAR SEDERHANA

**BENTUK OPERASI PENJUMLAHAN SEDERHANA HANYA MEMPUNYAI SATU JENIS SUKU SAJA, CARA PENYELESAIANNYA DENGAN MENJUMLAHKAN KOEFISIEN DARI SUKU YANG SEJENIS. BERIKUT CONTOHNYA.**

$$2X + 4X =$$
$$= (2 + 4)X$$
$$= 6X$$

Dengan:

- x merupakan variabel yang dijumlahkan
- 2 dan 3 merupakan masing koefisien-nya
- 2x dan 3x merupakan elemen yang dijumlahkan serta merupakan suku sejenis

COMING SOON ✱ JANUARY 2026 ✱ COMING SOON

LIVEWORKSHEETS

*Aaron Loeb & Claudia Alves*

Breaking News

*Wednesday, 10 April 2025*

# B. MENJUMLAHKAN BENTUK ALJABAR DENGAN KONSTANTA

**KONSTANTA DALAM ALJABAR JUGA MERUPAKAN SALAH SATU JENIS SUKU. SEHINGGA PENGERJAAN PENJUMLAHAN KONSTANTA DILAKUKAN SECARA TERPISAH. BERIKUT CONTOHNYA**

$$2Y + 1 + 4Y + 3$$
$$= 2Y + 4Y + 1 + 3$$
$$= (2 + 4)Y + (1 + 3)$$
$$= 6Y + 4$$

Dengan:

- 2y dan 4y merupakan suku sejenis, sehingga dapat dijumlahkan
- 1 dan 3 merupakan konstanta dan termasuk suku sejenis
- Sehingga bentuk penjumlahan tersebut memuat 2 jenis suku dan penyelesaiannya dijumlahkan berdasarkan masing-masing sukunya

COMING SOON ✱ JANUARY 2026 ✱ COMING SOON

LIVEWORKSHEETS

*Aaron Loeb & Claudia Alves*

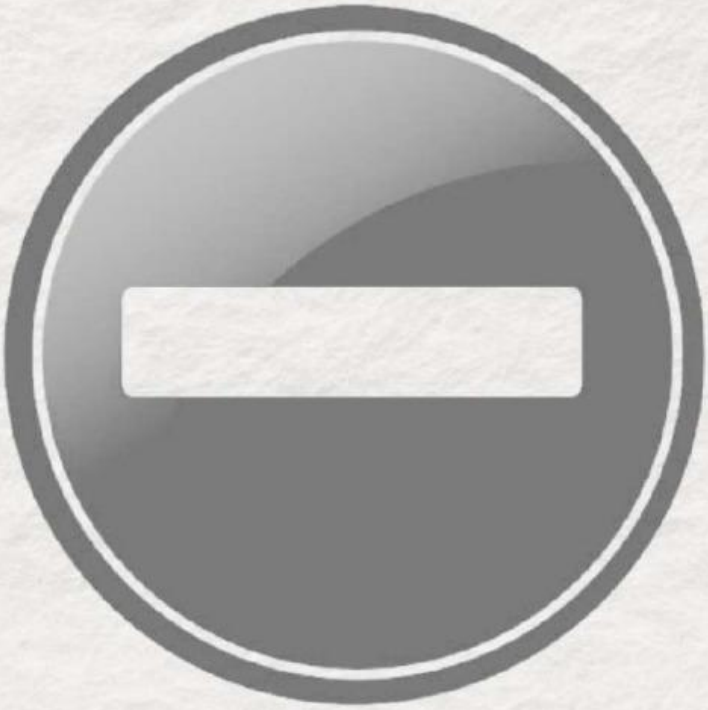
Breaking News

*Wednesday, 10 April 2025*

# C. MENJUMLAHKAN BENTUK ALJABAR NEGATIF

**MENJUMLAHKAN BENTUK ALJABAR YANG MEMUAT ELEMEN NEGATIF DIHITUNG DENGAN KONSEP PENJUMLAHAN PADA UMUMNYA, YAITU DENGAN MENGURANGI ELEMEN DALAM BENTUK ALJABAR. BERIKUT CONTOHNYA.**

$$2X + (-3X) + 2$$
$$= 2X - 3X + 2$$
$$= (2 - 3)X + 2$$
$$= -X + 2$$



COMING SOON ✱ JANUARY 2026 ✱ COMING SOON

LIVEWORKSHEETS

*Aaron Loeb &*
*Claudia Alves*

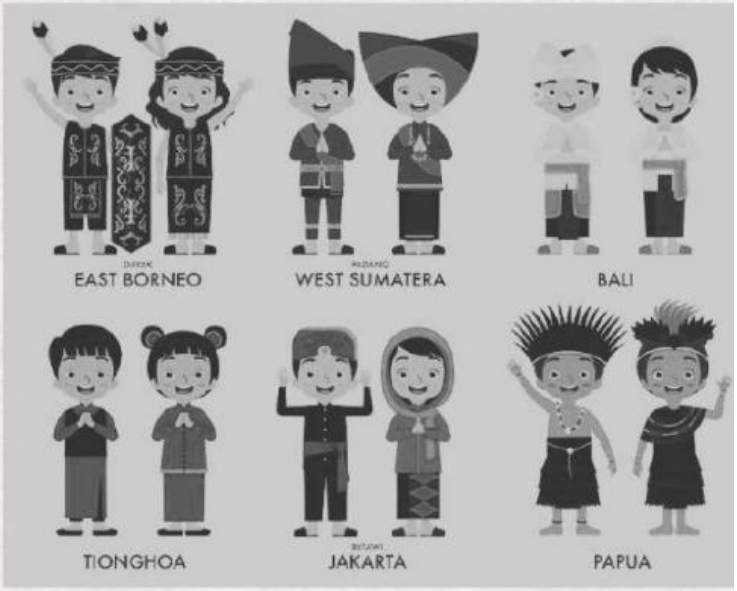
**Breaking News**

*Wednesday,*
*10 April 2025*

# D. MENJUMLAHKAN BENTUK ALJABAR DENGAN BANYAK SUKU BERBEDA

**CARA MENJUMLAHKAN BENTUK ALJABAR DENGAN BANYAK SUKU HAMPIR SAMA DENGAN CONTOH SEBELUMNYA, YAITU DENGAN MENGUMPULKAN SUKU-SUKU SEJENISNYA LALU DIHITUNG. UNTUK MENGHASILKAN JAWABAN YANG MUDAH DIBACA, SEBAIKNYA TIAP SUKU DIURUTKAN DARI URUTAN ABJAD A-Z. BERIKUT CONTOHNYA.**

$$2X + 3Y + 4X + Y + 7Z + 3$$
$$= 2X + 4X + 3Y + Y + 7Z + 3$$
$$= (2 + 4)X + (3 + 1)Y + 7Z + 3$$
$$= 6X + 4Y + 7Z + 3$$




COMING SOON ✕ JANUARY 2026 ✕ COMING SOON

LIVEWORKSHEETS

BREAKING NEWS

# Breaking News

SPECIAL EDITION

VOL. 10, NO. 5 | SPECIAL EDITION | AUGUST 20, 2028

# SOAL DULU GA SIH

*1. PADA BENTUK ALJABAR X ^ 2 - 2X - 5 YANG DISEBUT KONSTANTA ADALAH....*

A) -5

B) -2

C) $X^2$ DAN X

D) -2X DAN -5

LIVEWORKSHEETS

Aaron Loeb &
Claudia Alves

# Breaking News

Wednesday,
10 August 2025

# KASIH LAGI

**2. BENTUK - 5X ^ 2 - X + 3Y VARIABEL-VARIABELNYA ADALAH....**

JOIN US FOR A TOKYO METROPOLITAN CURSE TECHNICAL SCHOOL

## SATORU GOJO

| A) X+Y | B) X ^ 2 - 4Y | C) X2, X DAN Y | D) - 6, - 1, DAN 4 |
|---|---|---|---|

**RSVP TO ADORA BY AUGUST 10TH AT +123-456-7890.**

LIVEWORKSHEETS

Aaron Loeb &
Claudia Alves

Breaking News

Wednesday,
10 August 2025

# BISA SENDIRI

3. BENTUK SEDERHANA DARI 4X + 12Y - 10Z - 8X + 5Y - 7Z ADALAH...

"SMART PEOPLE USUALLY DON'T BRAG ABOUT BEING SMART"

## YUJI ITADORI (SUKUNA MODE)

A) - 4X + 17Y - 17Z

B) - 12X + 12Y - 3Z

C) 12X + 12Y + 17Z

D) 4X + 7Y - 17Z

RSVP TO ADORA BY AUGUST 10TH AT +123-456-7890.

LIVEWORKSHEETS

SPECIAL EDITION

* Breaking News *

SPECIAL EDITION

* WANTED * WANTED * WANTED * WANTED * WANTED *

# WANTED

**5. BENTUK SEDERHANA DARI (- 6X ^ 2 + 5X - 7) + (3X ^ 2 - 5X) ADALAH....**

A) -3X^2-7

B) 3X ^ 2 - 7

C) 3X ^ 2 + 10X - 7

D) 9X ^ 2 + 7

LIVEWORKSHEETS

SPECIAL EDITION

* Breaking News *

SPECIAL EDITION

* WANTED * WANTED * WANTED * WANTED * WANTED *

# WANTED

## 6. BENTUK SEDERHANA DARI 2(A + 2B) + 3(2A - B) ADALAH...

A) 4A + 5B

B) 4A-B

C) 8A + B

D) 8A-B

LIVEWORKSHEETS

BREAKING NEWS

# * Daily Quote *

SPECIAL EDITION

## DON'T GIVE UP EVEN THOUGH *TILUNG *TILUNG *TILUNG

*7. JIKA A = - 2 DAN B = 3 MAKA NILAI DARI 3A-2B ADALAH.....*

DAILY QUOTE * DAILY QUOTE * DAILY QUOTE

LIVEWORKSHEETS

BREAKING NEWS

* Daily Quote *

SPECIAL EDITION

# COBAAN TAPI DI COBAIN

*9. TENTUKAN HASIL DARI X + Y = 25 JIKA Y = 3 ^ 2 MAKA NILAI X ADALAH....*

DAILY QUOTE * DAILY QUOTE * DAILY QUOTE

LIVEWORKSHEETS

BREAKING NEWS

# * Graduation News *

SPECIAL EDITION

VOL. 10, NO. 4 — 10 APRIL 2025

# TERIMAKASIH

## BELAJAR JADI LEBIH SERU

CONGRATS! * CONGRATS! * CONGRATS!

LIVEWORKSHEETS