

Nama: _____ Kelas : _____

MARI | BELAJAR ALJABAR !





Konsep Dasar Aljabar

Aljabar adalah salah satu cabang ilmu matematika yang menggunakan simbol dan operasi matematika, seperti penjumlahan, pengurangan, perkalian, dan pembagian untuk pemecahan masalah.

Contoh :

$$5x + 7 \longrightarrow \text{terdiri dari :}$$

- Variabel = huruf yang belum diketahui nilainya (x)
 - Koefisien = angka di depan huruf (5)
 - Konstanta = bilangan tetap (7)
-

Contoh :

"Tiga lebih dari suatu bilangan x"

- "Suatu bilangan" dilambangkan dengan x.
 - "Tiga lebih dari" artinya ditambah 3.
 - Bentuk aljabarnya adalah : $x + 3$
-

Perhatikan video berikut !





Lengkapi Isian

Lengkapi bagian-bagian dari bentuk aljabar berikut!

1. Bentuk $7y + 4$
 - Variabel =
 - Koefisien =
 - Konstanta =
2. Bentuk $6x + 1$
 - Variabel =
 - Koefisien =
 - Konstanta =
3. Bentuk $9z + 3$
 - Variabel =
 - Koefisien =
 - Konstanta =
4. Bentuk $2x + 9$
 - Variabel =
 - Koefisien =
 - Konstanta =
5. Bentuk $y + 8$
 - Variabel =
 - Koefisien =
 - Konstanta =

Benar

Salah

Nilai



Latihan

Ubah Kalimat ke Bentuk Aljabar !

1. Lima kali suatu bilangan p
2. Selisih suatu bilangan x dan 7
3. Jumlah suatu bilangan a dan 12

Jodohkan kalimat tersebut ke bentuk aljabar !

NO	Kalimat		Bentuk Aljabar
1	Dua kali suatu bilangan n	●	$y - 5$
2	Tiga lebihnya dari x	●	$2n$
3	Selisih y dan 5	●	$x + 3$

Benar

Salah

Nilai