

Lomba Kerja Peserta Didik

LKPD

Matematika

Modul 2 Aljabar



SKB TULANG BAWANG PINTAR

Nama :

Kelas :

Tujuan Pembelajaran



Setelah mempelajari materi ini, siswa diharapkan :

1. Memahami unsur-unsur bentuk aljabar
2. Mengenali sifat-sifat dan operasi dalam aljabar
3. Menerapkan bentuk aljabar dalam pemodelan matematika.

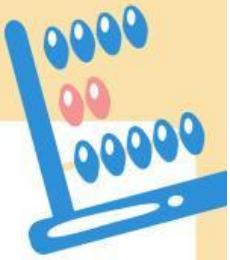
Materi Pembelajaran



Memahami

Ijabar merupakan salah topik terpenting dan fundamental dalam matematika. Kata 'aljabar' diambil dari nama seorang matematikawan bangsa Arab yang bernama Al-Jabir. Dalam aljabar, kita mempelajari tentang operasi penjumlahan, pengurangan, perkalian, pembagian, perpangkatan, atau penarikan akar yang melibatkan bentuk aljabar, serta menggunakan sifat-sifat operasi tersebut dalam melakukan manipulasi matematika atau menyelesaikan masalah sehari-hari yang berkaitan dengan aljabar. Untuk lebih jelasnya simak video berikut!

Bentuk Nilai X



Temukan nilai x pada soal-soal di bawah ini.

Tarik pilihan jawaban yang benar pada kotak yang disediakan



1. $3x - 4 = 8$

2. $4x + 7 = 19$

3. $2x - 6 = 14$

X = 3

X = 10

X = 4



Menulis Bentuk Aljabar

Tulislah suku-suku, variabel, koefisien, dan konstanta dari soal-soal di bawah ini.



$$5x - 9$$

Jawab :

Variabel =

Koefisien =

Konstanta =

$$3x - 5$$

Jawab :

Variabel =

Koefisien =

Konstanta =

$$4x + 6$$

Jawab :

Variabel =

Koefisien =

Konstanta =



Menghitung Nilai

Tulislah setiap bentuk aljabar berikut dalam bentuk jabaran.
Tarik pilihan jawaban yang benar pada kotak yang disediakan



$4(2x+2)$



$3(3x-2)$



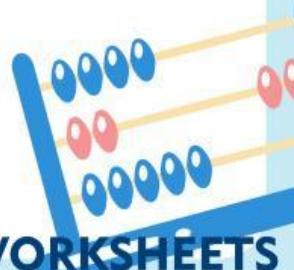
$(2x+4)(x+3)$

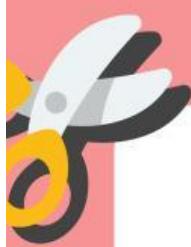


$8x + 8$

$9x - 6$

$2x^2 + 10x + 12$





Merefleksi



Refleksi

Bagaimana kalian sekarang?

- 1. Bagian mana yang menurutmu paling sulit dari materi pelajaran ini?**

.....
.....

- 2. Apa yang akan kamu lakukan untuk memperbaiki hasil belajarmu?**

.....
.....

- 3. Kepada siapa kamu akan meminta bantuan untuk memahami materi pelajaran ini?**

.....
.....

- 4. Jika kamu diminta untuk memberikan bintang 1 sampai 5, berapa bintang akan kamu berikan pada usaha yang telah kamu lakukan?**

.....
.....

