

LKPD AKSI 1 PERTEMUAN 1

BENTUK ALJABAR
MENGENAL UNSUR-UNSUR ALJABAR

NAMA SEKOLAH : SMP NEGERI 2 DAMPELAS

KELAS : VII (TUJUH)



NAMA KELOMPOK

1.
2.
3.
4.
5.

Tujuan Pembelajaran :

Peserta didik mampu mengidentifikasi konstanta, koefisien, variabel, dan suku pada bentuk aljabar, dan mengaitkan masing-masing dengan konteksnya.

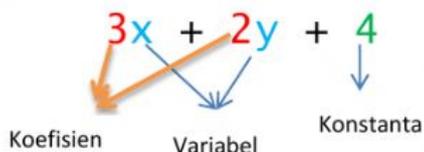
Petunjuk penggunaan LKPD :

1. Perhatikan Instruksi yang diberikan oleh guru di depan kelas
2. Bacalah setiap petunjuk dan permasalahan yang ada pada LKPD dengan teliti dan cermat
3. Diskusikan secara berkelompok kemudian jawablah pertanyaan pada tempat yang telah disediakan pada LKPD
4. Masing-masing kelompok mempresentasikan hasil diskusinya dan kelompok lain menanggapi hasilpresentasi kelompok tersebut
5. Apabila ada yang kurang jelas silahkan tanyakan kepada guru.

Masalah 1



Siska sedang belajar mengenali Unsur-unsur aljabar. Di dalam buku, dia menemukan bentuk aljabar seperti gambar di bawah ini.



Siska tidak memahaminya. Ayo kita bantu siska untuk menjelaskan apa yang dimaksud dari unsur-unsur aljabar berdasarkan gambar di atas ?

Jadi menurut kamu, apakah yang dimaksud dengan :

1. Koefisien :
2. Variabel :
3. Konstanta :

Masalah 2

Ari dan Dimas sedang berdebat mengenai suku-suku pada bentuk aljabar $4x + 2y - 2x - 8$.

Ari : $4x + 2y - 2x - 8$ itu memiliki 4 suku yaitu $4x$, $2y$, $-2x$ dan -8 serta memiliki suku sejenis yaitu $2y$ dan $-2x$ karena memiliki koefisien yang sama yaitu 2.

Dimas : $4x + 2y - 2x - 8$ itu memiliki 3 suku yaitu $4x$, $2y$ dan $2x$ serta memiliki suku-suku sejenis yaitu $4x$ dan $2x$ karena memiliki variable yang sama yaitu x .

Bu Novi menjelaskan bahwa jawaban dari Ari dan Dimas masih kurang tepat.

Kira-kira dimana letak kesalahan jawaban Ari dan Dimas ?

Ayoo kita bantu Ari dan Dimas memperbaiki jawaban !

Berdasarkan bentuk aljabar $4x + 2y - 2x - 8$, maka :

1. Bentuk aljabar berikut memiliki suku.
Yaitu
2. Adakah suku sejenis pada bentuk aljabar tersebut ?
Mengapa
3. Menurut kamu, dua buah suku dikatakan sejenis jika ?
.....
4. Letak kesalahan Ari adalah
.....
5. Letak kesalahan Dimas adalah
.....



1. Tentukan koefisien, variable, konstanta dari bentuk aljabar $6x - 8 - 12y$
Koefisien :
Variable :
Konstanta :
2. Tentukan jumlah suku dan suku sejenis dari bentuk aljabar $2x - 5y - x - 9y + 1$
Jumlah suku sejenis :
Suku-suku sejenisnya :