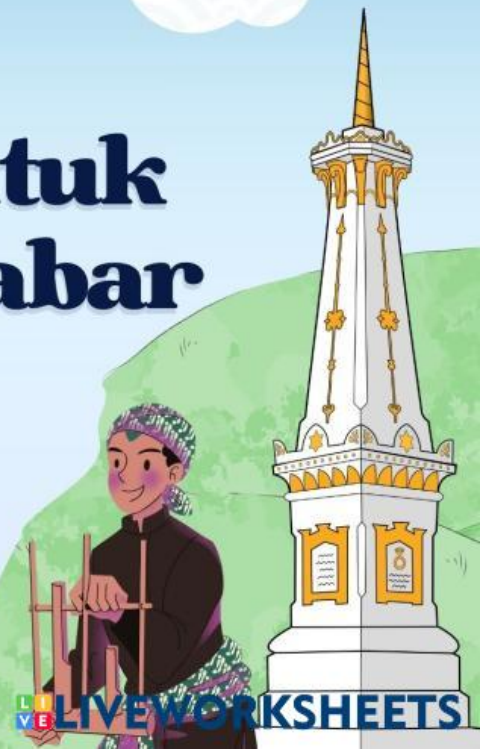


Mengenal Bentuk dan Unsur Aljabar

Kelas 7

Oleh : Amira Azizah



Manfaat Mempelajari Aljabar

Tahukah kalian manfaat
dari aljabar

Yuk simak !

Wulan Sari

[Link Video](#)

 **LIVEWORKSHEETS**

Diskusi LKPD

Silahkan berdiskusi dengan kelompok masing-masing untuk menyelesaikan permasalahan di atas!





Mengenal Bentuk dan Unsur Aljabar



Kelas VII Semester Ganjil

Disusun Oleh : Amira Azizah





LKPD

Mengenal Bentuk dan Unsur Aljabar

Kelompok:

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.

Tujuan Pembelajaran:

1. Mengenal bentuk aljabar
2. Menentukan unsur-unsur aljabar

Petunjuk Penggunaan :

1. Sebelum mengerjakan LKPD berdo'alah terlebih dahulu.
2. Baca dan cermati petunjuk penggunaan LKPD.
3. Amati dan pahami permasalahan yang telah dijelaskan di LKPD.
4. Selesaikan permasalahan dengan perintah yang telah disediakan.
5. Presentasikan hasil diskusi kalian.



Orientasi Masalah

Kegiatan 1

Saat berada di Malioboro, Rama dan keluarganya tidak melewatkan kesempatan untuk mengunjungi sebuah festival budaya yang sedang berlangsung. Festival itu menampilkan kekayaan budaya Yogyakarta, termasuk kelezatan berbagai makanan khas daerah yang memikat. Di antara keramaian festival, terdapat sebuah stan yang begitu ramai dengan pengunjung yang menawarkan berbagai jenis makanan ringan tradisional, seperti bakpia, geplak, dan yangko. Wangi-wangi rempah dan manis yang menguar dari stan tersebut mengundang selera Rama dan keluarganya. Rama pun tertarik untuk membawa oleh-oleh untuk keluarga pamannya dan memutuskan untuk membeli geplak. Rama kemudian memilih 3 besek geplak yang diatur indah dalam anyaman bambu, serta 2 kotak geplak yang disusun rapi dalam kemasan kardus. Saat hendak membayar, sang penjual dengan senyum ramah memberikan bonus tambahan berupa 10 butir geplak karena Rama membeli dalam jumlah yang cukup banyak.

Dengan asumsi jumlah geplak dalam setiap besek sama banyak dan jumlah geplak dalam setiap kotak juga sama banyak, nyatakanlah jumlah banyaknya geplak yang dibeli oleh Rama dalam bentuk aljabar!



Mengorganisasi Peserta Didik untuk Belajar

Ayo Identifikasi Masalah

Berdasarkan masalah di atas, tuliskan apa yang diketahui dan ditanya dari permasalahan tersebut!

Diketahui :

Ditanya :

Membimbing Penyelidikan

Untuk menyelesaikan permasalahan di atas, ikuti langkah-langkah berikut.

1. Buat pemisalan

Misal:

Banyaknya geplak dalam 1 besek = x

Banyaknya geplak dalam 1 kotak = y

Sehingga bentuk aljabar dapat disajikan pada tabel berikut.

No	Gambar	Bentuk Aljabar	Keterangan
1.			1 besek geplak
2.		$3x$	
3.		y	
4.			
5.		10	
6.			

2. Ubah ke bentuk aljabar

Maka, harga semua oleh-oleh yang Aksara beli di toko oleh-oleh dalam bentuk aljabar adalah = x + +

Kegiatan 2

Berdasarkan kegiatan 1 yang telah dikerjakan, kalian telah mengetahui tentang bentuk aljabar. Selanjutnya, mari kita mempelajari unsur-unsur bentuk aljabar yaitu variabel, konstanta, koefisien dan suku pada bentuk aljabar.



Dari uraian di atas coba tentukan unsur-unsur aljabar berikut. Isikan pada titik-titik yang telah disediakan

1 $3x - 5y + 6$

Banyak suku ada yaitu

Variabel :

Koefisien :

Konstanta :

2 $5a^2 + 7a - 3b + 4$

Banyak suku ada yaitu

Variabel :

Koefisien :

Konstanta :



Ayo Menyimpulkan

Dari Kegiatan 1 dan Kegiatan 2, uraian terkait pengertian bentuk aljabar dan unsur-unsur aljabar di atas. Ungkapkan dengan bahasamu sendiri!

Bentuk aljabar adalah

Variabel adalah

Koefisien adalah

Konstanta adalah

Suku adalah

Menyajikan dan Mengembangkan Hasil

Setelah menyelesaikan permasalahan pada LKPD dengan cermat dan sistematis, persentasikan ke depan hasil dari diskusi kalian!

Menganalisis dan Mengevaluasi Proses Pemecahan Masalah

Perhatikan dan cermati kelompok yang menyajikan hasil diskusi kelompoknya. Berilah Pertanyaan, tanggapan, kritik maupun saran pada saat berdiskusi.



Bagaimana pembelajaran hari ini?



Sangat senang



Senang



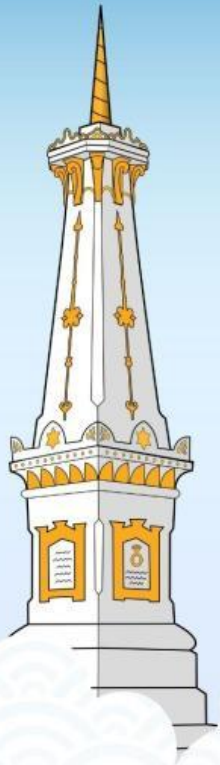
Cukup



Kurang



Terima Kasih



LIVEWORKSHEETS