Lembar Kerja Peserta Didik

LKPD

MATEMATIKA

Kelompok: _____

Nama Anggota: _____

_____

_____

_____





LIVEWORKSHEETS

IDENTITAS

Mata Pelajaran : Matematika
Kelas : VII .....
Materi : Bentuk Aljabar
Semester : II (Dua)

TUJUAN PEMBELAJARAN

1. Peserta didik dapat menganalisis (C4) unsur-unsur bentuk aljabar .
2. Peserta didik dapat membuat (C6) bentuk aljabar berdasarkan permasalahan dalam kehidupan sehari-hari.

DESKRIPSI KEGIATAN

Dalam kelompok, kalian akan mensimulasikan pembuatan angklung secara matematis. Setiap kelompok akan:

- Menghitung kebutuhan bambu untuk membuat sejumlah angklung.
- Menyusun model aljabar berdasarkan ukuran tabung.





LIVEWORKSHEETS

STIMULUS

Mari kita tonton video sebelum mengerjakan!



Identifikasi Masalah

1. Hitunglah panjang bambu yang dibutuhkan untuk membuat 2 angklung tersebut!
   Jawab :



Pengumpulan Data

2. Berdasarkan informasi di atas, kelompokkan jenis-jenis bambu sesuai dengan nada nya ke dalam huruf-huruf berikut dan buatlah bentuk aljabar untuk pembuatan angklung tersebut!
   Jawab:
   Misalkan,

x : Jumlah tabung nada rendah

y :

z :

Maka bentuk aljabarnya:

50 .... + ... y + ... = 200



LIVEWORKSHEETS

Pengolahan Data

3 Analisislah unsur-unsur dari bentuk aljabar pada tahap 2!
Jawab :

Variabel :

Konstanta :

Koefisien :

Suku :

Verifikasi

4 Jika sebuah angklung terdiri dari 1 tabung nada rendah dan 1 tabung nada tinggi, maka buatlah bentuk aljabar untuk pembuatan 5 angklung tersebut!

Jawab :

Generalisasi

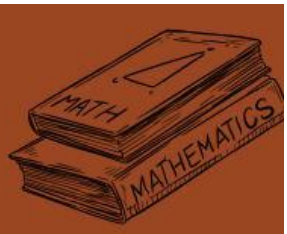
5 Jadi, setelah melakukan pembelajaran pada tahap-tahap sebelumnya apakah yang dimaksud dengan variabel, koefisien, konstanta, dan suku? coba jelaskan pendapat kalian dan berikan masing-masing contohnya!

Variabel adalah .....



LIVEWORKSHEETS

Generalisasi



Koefisien adalah .....
.....
.....

Konstanta adalah .....
.....
.....

Suku adalah .....
.....
.....

Refleksi

Catatan refleksi belajar:

Bagaimana perasaanmu pada pembelajaran hari ini?

Apa hal-hal yang kamu sukai dan tidak kamu sukai dari pembelajaran hari ini?

LIVEWORKSHEETS