LEMBAR KERJA MURID (LKM-2)

OPERASI BENTUK ALJABAR

Matematika Kelas VII SMP/MTs

Kelompok : _____

Anggota :

_____

_____

_____

_____

_____

LIVEWORKSHEETS

Lembar Kerja Murid (LKM)-2

Satuan Pendidikan	:UPT SMP Negeri 007 Sinambela
Mata Pelajaran	:Matematika
Kelas/Semester	:VII / I
Sub Pokok Bahasan	:Operasi bentuk Aljabar
Alokasi Waktu	:2 X 40 menit (pertemuan-2)

Tujuan

1. siswa dapat mengidentifikasi suku sejenis dan tidak sejenis dalam bentuk aljabar
2. Siswa dapat menyelesaikan operasi bentuk aljabar
3. Siswa dapat menyelesaikan pembagian sederhana bentuk aljabar

Petunjuk pengisian LKM

1. Bacalah dan pahami LKM-2 berikut dengan seksama!
2. Ikuti setiap langkah-langkah kegiatan yang ada!
3. Diskusikan dengan teman sekelompokmu mengenai permasalahan yang disajikan dalam LKM-2 ini dan tuliskan hasil diskusi pada tempat yang disediakan!
4. Jika masih ada terdapat masalah yang tidak dapat diselesaikan dengan diskusi kelompok, maka tanyakanlah pada guru!

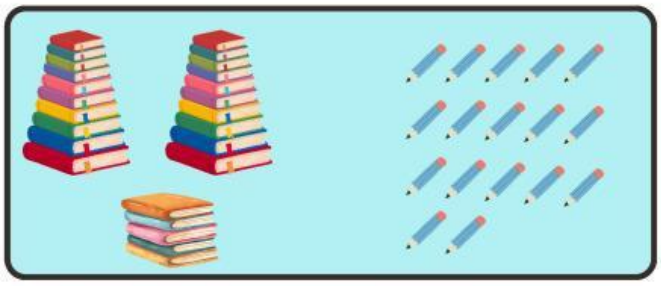
LIVEWORKSHEETS

ORIENTASI MASALAH

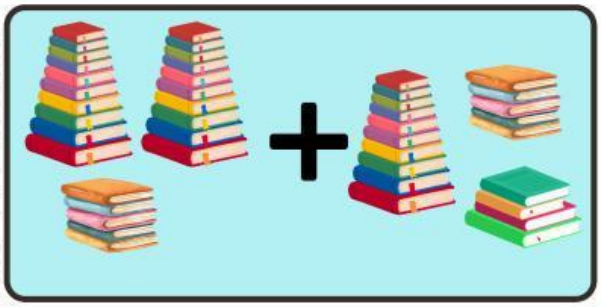
Ayo amati dan pahami masalah

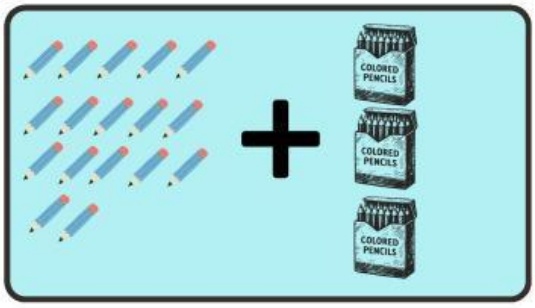
Sekolah MTs IKASIAH sedang menyiapkan paket alat tulis untuk kegiatan bakti sosial, paket tersebut berisi buku dan pensil.

Pada tahap awal, panitia menyiapkan 35 buku tulis dan 17 pensil.



kemudian, datang tembahan bantuan 19 buku tulis dan 3 kotak pensil, setiap kotak berisi 12 pensil





Namun sebelum dibagikan panitia menemukan 7 buku rusak dan tidak dapat digunakan serta sebagian pensil digunakan panitia sebanyak 2 buah.

Semua buku dan pensil yang tersisa akan dibagikan sama banyak kedalam 4 paket

Berapakah yang harus di tentukan agar buku dan pensil yang tersisa memenuhi setiap paket? dan jelakan proses penyederhanaan yang kamu lakukan!

LIVEWORKSHEETS

Mengorganisasikan Peserta Didik

Ayo mengidentifikais!

Berdasarkan permasalahan di atas, tulislah informasi berupa apa yang diketahui dan ditanya dari masalah tersebut!

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

Membimbing Penyelidikan Individu Maupun Kelompok

Untuk menyelesaikan masalah diatas, pelajari materi bentuk Aljabar pada bahan ajar yang telah diberikan. buku Matematika (umum) kelas VII ataupun bacaan lain yang relevan dengan materi Aljabar

LIVEWORKSHEETS

Mengembangkan Dan Menyajikan Hasil Karya

Setelah menemukan alternatif penyelesaian, maka jawablah pertanyaan pada tahap orientasi siswa terhadap masalah!

.....
.....
.....
.....
.....
.....

Ayo Menyajikan!

Tulislah Hasil penyelesaian LKM-2 dengan cermat dan sistematris. Murid sebagai perwakilan kelompok akan menyejikan penyelesain LKM-2, sementara itu murid lain memberikan tanggapan.

Menganalisis dan Mengevaluasi Proses Pemecahan Masalah

Kesimpulan

Berdasarkan Pemahaman yang telah dipelajari tentang peyelesaian bentuk alajabr, tuliskan kesimpulan yang telah kamu dapatkan!

suku sejenis dalam bentuk Aljabar adalah

.....
.....

Operasi bentuk Aljabar dilakukan dengan

.....
.....
.....
.....
.

LIVEWORKSHEETS

Latihan

1. Tentukan hadil dari operasi bentuk aljabar berikut!
   a. $(7x+2y-5)+(3x-4y+9)-(5x+y-2)=$
   b. $(5a-3b+8)-(2a+4b-6)+(a-2b+1)=$

.....
.....
.....

.....
.....
.....

2. Rina pergi ke toko alat tulis dan membeli 4 buku tulis, 2 penghapus, dan beberapa pensil. Keesokan harinnya, Rina membeli lagi 3 buku tulis, 1 kotak penghapus (i kotak penghapus isi 6 buah), dan 5 pensil. Setelah itu, ia memberikan 2 buku tulis kepada adiknya. Keesokan harinya teman Rina tidak membawa pensil dan penghapus ke sekolah, sehingga Rina memberikan 1 pensil dan 1 pengahapus kepada temannya. Berapakah bnayak alat tulis yang masih dimiliki Rina?

LIVEWORKSHEETS