Kurikulum Merdeka

LEMBAR KERJA SISWA (LKS)

Matematika Kelas VII
Semester 1

MATERI:

BILANGAN BULAT

Dikaitkan dengan Model Pembelajaran

PROJECT-BASED LEARNING (PjBL)

SMP

Kelas VII

By : Juli Antonius Waruwu

LIVEWORKSHEETS

KATA PENGANTAR

Hai, sahabat belajar

Selamat datang dipetualangan baru dalam dunia matematika. Kali ini kita akan menjelajahi dunia bilangan bulat. Mungkin terdengar agak serius, tapi jangan khawatir LKS ini akan membantu menjadikannya seru dan mudah dipahami.

Kita semua tahu bahwa matematika kadang bisa bikin pusing kepala, tapi percayalah, konsep-konsep ini sebenarnya cukup sederhana. Dengan sedikit usaha dan semangat, kalian pasti bisa menguasainya.

Jadi, kenapa kita perlu mempelajari bilangan bulat? Nah, ternyata materi tersebut dapat membantu kita memecahkan masalah dikehidupan sehari-hari. Misalnya, ketika kita ingin membayangkan bahwa suhu yang dingin, tangga yang turun ke bawah tanah, atau utang yang harus dibayar semuanya bisa diwakili oleh bilangan? Ya, itulah dunia bilangan bulat, dunia angka yang tak hanya berhenti di nol, tapi juga terus menjelajah ke arah negatif dan positif.

Melalui LKS ini, kamu akan menemukan bahwa matematika tidak hanya tentang hitung-hitungan semata, tetapi juga tentang memahami dunia nyata melalui angka. Di sini, kamu akan diajak berpikir kritis, memecahkan masalah nyata, dan bekerja sama dalam proyek yang seru dan menantang.

Setiap halaman dalam LKS ini dirancang agar kamu belajar aktif, kreatif, dan penuh semangat. Semoga rasa ingin tahu kamu semakin besar, dan kamu siap menjadi penjelajah tangguh dalam dunia bilangan bulat!

Yuk, kita mulai perjalanan ini Bersama-sama!

Selamat belajar dan selamat menjelajah angka, karena kalian pasti bisa!

Gunungsitoli, Juli 2025
Penulis

Juli Antonius Waruwu

LIVEWORKSHEETS

DAFTAR ISI

Halaman Judul.....

Kata Pengantar.....i

Daftar Isi.....ii

Petunjuk Penggunaan LKS.....iii

Capaian Pembelajaran.....iv

Peta Konsep.....v

1. Memahami bilangan bulat.....1
2. Operasi hitung bilangan bulat.....11
3. Faktor bilangan bulat.....21
4. Pemecahan masalah.....33

Daftar pustaka.....43

Penulis.....44

LIVEWORKSHEETS

Petunjuk Penggunaan LKS

1. LKS dapat dikerjakan langsung dengan mengetik jawaban pada kolom yang sudah disediakan pada link *Liveworksheet*

2. Bacalah petunjuk setiap kegiatan LKS

3. Setelah selesai mengerjakan, tekan tombol finish dan pilih '*Email My Answer to My Teacher*'

4. Lengkapi kembali data dirimu dan masukan alamat email guru

5. Klik send dan tugasmu akan terkirim

LIVEWORKSHEETS

Capaian Pembelajaran

Elemen Bilangan

Di akhir fase D, siswa dapat memahami konsep bilangan bulat dan membandingkan bilangan bulat. Siswa dapat menerapkan operasi hitung bilangan bulat (penjumlahan, pengurangan, perkalian, pembagian) secara akurat dan efisien, baik dalam bentuk sederhana maupun soal. Siswa dapat menjelaskan dan menentukan faktor dan kelipatan suatu bilangan bulat, termasuk faktorisasi prima, KPK (Kelipatan Persekutuan Terkecil), dan FPB (Faktor Persekutuan Terbesar). Siswa dapat menyelesaikan masalah kontekstual yang melibatkan bilangan bulat, operasi hitung, serta penggunaan faktor, KPK, dan FPB dalam berbagai situasi nyata.

LIVEWORKSHEETS

PETA KONSEP

Bilangan Bulat

1. Memahami Bilangan Bulat
2. Operasi Hitung Bilangan Bulat
3. Faktor Bilangan Bulat
4. Pemecahan Masalah Bilangan Bulat

LIVEWORKSHEETS