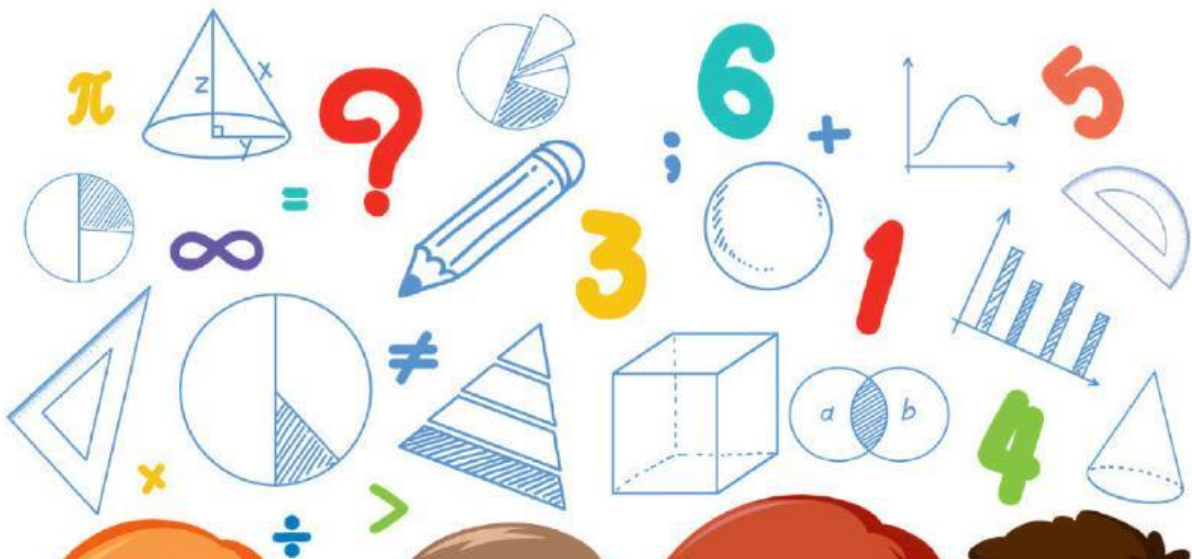
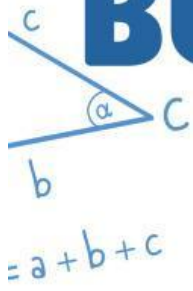


E-LKPD MATEMATIKA

OPERASI BILANGAN BULAT

Untuk SMP/Mts Kelas VII



Menu E-LKPD



Kata Pengantar



Pendahuluan



**Capaian & Tujuan
Pembelajaran**



Petunjuk Penggunaan



**Kegiatan
Pembelajaran 1**



**Kegiatan
Pembelajaran 2**



Game Education



Sumber



Profil Pengembang

PETUNJUK PENGGUNAAN E-LKPD

Untuk pemahaman yang lebih maksimal Elektronik Lembar Kerja Pesert Didik (E-LKPD) pembelajaran Matematika ini. Pahamiilah petunjuk penggunaan berikut ini.

- Berdoa sebelum memulai pembelajaran

Berdoa sebelum memulai kegiatan pembelajaran adalah langkah penting untuk mempersiapkan mental dan hati. Doa membantu menciptakan ketenangan dan fokus, serta memohon pertolongan kepada Tuhan agar diberi kemudahan dalam memahami materi yang dipelajari. Berdoa juga dapat menjadi sarana untuk memulai pembelajaran dengan penuh rasa syukur dan motivasi.

- Persiapkan perangkat yang dibutuhkan

Sebelum memulai pembelajaran, pastikan semua perangkat yang diperlukan telah tersedia dan siap digunakan. Perangkat ini bisa berupa buku, alat tulis, komputer, internet, atau aplikasi pembelajaran. Persiapan ini sangat penting agar proses belajar berjalan lancar tanpa gangguan teknis atau kekurangan sumber daya.

- Buka E-LKPD

membuka E-LKPD, siswa akan mengetahui materi apa yang harus dipelajari dan tugas apa yang perlu diselesaikan dalam pembelajaran tersebut. Pastikan untuk membuka E-LKPD dengan cermat agar bisa mengikuti instruksi dengan tepat.

- Tonton Video Pembelajaran

Pastikan untuk menonton video dengan seksama dan fokus agar dapat memahami dengan baik.

- Ulangi Proses belajar!

- Kerjakan soal-soal secara mandiri dan cermati dengan sungguh sungguh

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Warahmatullaahi Wabarakaatuh

Puji syukur saya panjatkan kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat, taufik, hidayah, serta inayah-Nya sehingga saya dapat menyelesaikan e- lkpd ini dengan sebaik-baiknya. e-lkpd ini saya tujukan untuk membantu peserta didik untuk dapat belajar secara mandiri maupun berkelompok dalam mempersiapkan diri sebagai penerus bangsa.

Matematika merupakan ilmu universal yang mendasari perkembangan teknologi modern, mempunyai peran dalam berbagai disiplin, dan memajukan daya pikir manusia. Pelajaran matematika bertujuan untuk membekali peserta didik dengan kemampuan berpikir logis, analisis, sistematis, kritis, dan kreatif, serta kemampuan bekerjasama.

Namun, e-lkpd ini tentu tak luput dari banyak kekurangan. Oleh karena itu, berbagai macam saran dan kritik saya harapkan untuk perbaikan dan kesempurnaan e-lkpd ini.

Wassalamu'alaikum Warahmatullaahi Wabarakaatuh

Metro, Desember 2024

Anisya

PENDAHULUAN



Deskripsi E-LKPD

E-LKPD ini dirancang untuk membantu siswa memahami konsep operasi bilangan bulat, meliputi penjumlahan, pengurangan, perkalian, dan pembagian. Dalam materi ini, siswa akan diajak untuk mengidentifikasi aturan dan langkah-langkah dalam mengerjakan operasi bilangan bulat melalui penjelasan interaktif, latihan soal, serta video pembelajaran yang memvisualisasikan konsep-konsep tersebut secara lebih mendalam.

Video pembelajaran yang disediakan akan menjelaskan dengan jelas setiap operasi bilangan bulat, dilengkapi dengan contoh soal yang dapat dipraktikkan oleh siswa. Selain itu, terdapat soal PBL (Problem Based Learning) yang mengajak siswa untuk menyelesaikan masalah kontekstual yang berkaitan dengan aplikasi nyata dari operasi bilangan bulat, sehingga memotivasi siswa untuk belajar lebih aktif dan kreatif.

Dengan E-LKPD ini, diharapkan siswa dapat menguasai materi operasi bilangan bulat dengan lebih mudah dan menyenangkan.

CAPAIAN & TUJUAN PEMBELAJARAN



Capaian Pembelajaran

Pada akhir fase D, peserta didik dapat membaca, menuliskan, dan membandingkan bilangan bulat, bilangan desimal, bilangan rasional dan irasional, bilangan desimal, bilangan berpangkat bulat dan akar, bilangan notasi ilmiah. Peserta didik dapat mengoperasikan dan menerapkan operasi aritmetika pada bilangan real dan memberikan estimasi/perkiraan dalam menyelesaikan masalah (termasuk berkaitan dengan literasi finansial). Materi yang akan digunakan dalam e-modul ini adalah pada pokok bahasan operasi bilangan bulat.

Pada awal bab yang menjadi arahan tercapainya capaian pembelajaran ini setelah mempelajari bab tersebut. Capaian pembelajaran adalah suatu pernyataan tentang yang diketahui, diharapkan, dipahami, dan dapat dikerjakan oleh peserta didik setelah menyelesaikan suatu proses pembelajaran.



Tujuan Pembelajaran

Tujuan pembelajaran pada akhir fase D materi bilangan bulat, yaitu:

1. Menerapkan operasi penjumlahan, pengurangan, perkalian, dan pembagian bilangan bulat.
2. Mengidentifikasi sifat-sifat bilangan bulat dan dan menyelesaikan permasalahan keseharian yang melibatkan konsep operasi bilangan bulat.

Tujuan pembelajaran ini dapat membantu kalian untuk memonitor perkembangan belajar kalian dalam bab tersebut yang akan dihubungkan dengan latihan/evaluasi pada akhir pembahasan.