

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD 1)

Sekolah : SMP Negeri 1 Sumbang
Mata Pelajaran : Matematika
Kelas / Semester : VII/1
Materi Pokok : Bilangan Rasional
Alokasi Waktu : 2 × 35 Menit (1 Pertemuan)

Anggota Kelompok:

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

Tujuan Pembelajaran

1. Peserta didik dapat melakukan operasi penjumlahan pada bilangan bulat dalam menyelesaikan permasalahan kontekstual dengan benar.
2. Peserta didik dapat melakukan operasi pengurangan pada bilangan bulat dalam menyelesaikan permasalahan kontekstual dengan benar.

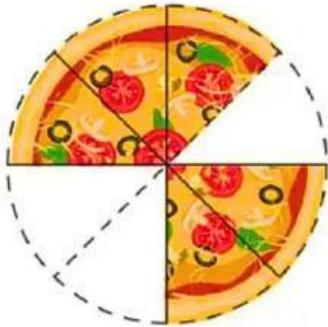
Petunjuk Pengerjaan

1. Bacalah LKPD ini dengan cermat.
2. Diskusikan LKPD ini secara berkelompok.
3. Bertanyalah pada guru apabila terdapat kesulitan atau kurang jelas dalam mengerjakan LKPD.
4. Tulisakan jawabanmu pada LKPD ini.
5. Setelah selesai mengerjakan LKPD, setiap kelompok akan mempresentasikan hasil diskusi kelompoknya di depan kelas.

BILANGAN RASIONAL

Membaca, Menyatakan dan Membandingkan Bilangan Rasional

Ayo Mengamati!



Gambar 1. Pizza

Setelah dimakan sebagian, masih ada $\frac{5}{8}$ pizza.



Gambar 2. Cek suhu Badan di Tempat Umum

Sebelum masuk ke tempat umum, dilakukan pengecekan suhu badan



Gambar 3. Hasil Pengukuran Kecepatan Internet.

Selain bilangan bulat yang telah kalian pelajari di Bab 1, ada bilangan bulat yang diperlukan sebagaimana yang kita lihat dari contoh di atas.

- Bilangan apa yang kita gunakan untuk menyatakan sisa pizza?
- Bilangan apa yang digunakan untuk menyatakan suhu badan dan hasil tes kecepatan internet?



Ayo Mengamati!

Mendoan adalah makanan yang sering kita temui di berbagai acara. Tahukah kalian, konsep matematika juga bisa kita temukan dalam makanan sehari-hari seperti Mendoan? Misalkan, jika kita membagi mendoan menjadi beberapa bagian, kita bisa menggunakan pecahan untuk menyatakan bagian-bagian tersebut.

Masalah 1

Ibu membuat 10 potong mendoan. Jika Farhan telah mengambil 3 potong mendoan, maka berapa nilai pecahan mendoan yang sudah diambil Farhan dari seluruh mendoan? Nyatakan juga dalam bentuk desimal!



Diketahui:

Ditanya:

Penyelesaian:

Jadi,

Masalah 2

Andi memakan 3 potong mendoan dari 10 potong, sedangkan Dina memakan 2 potong dari 5 potong. Siapakah yang memakan mendoan lebih banyak jika dibandingkan dengan total mendoan yang ada?



Diketahui:

Ditanya:

Penyelesaian:

Jadi,

Ayo Kita Simpulkan!

Apa yang dapat kalian simpulkan dari pembelajaran kali ini?

Bilangan rasional adalah

Contoh bilangan rasional adalah