

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD 2)

Sekolah	: SMP Negeri 1 Sumbang	Anggota Kelompok: 1. 2. 3. 4.
Mata Pelajaran	: Matematika	
Kelas / Semester	: VII/1	
Materi Pokok	: Bilangan Rasional	
Alokasi Waktu	: 2 × 35 Menit (1 Pertemuan)	

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.

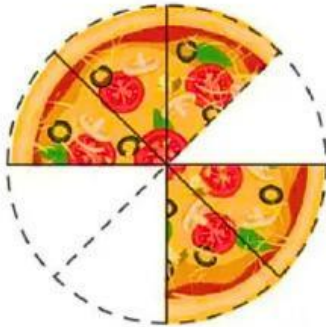
Petunjuk Pengerjaan

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!

Jenang adalah salah satu makanan tradisional, khususnya di daerah banyumas. Makanan ini terbuat dari berbagai jenis bahan dasar seperti beras ketan, tepung beras atau singkong. Nah tahukah kalian, konsep matematika juga bisa kita temukan dalam makanan sehari-hari seperti Jenang? Misalkan, jika kita membagi jenang sama rata kepada setiap orang, kita bisa menggunakan pecahan untuk menyatakan bagian-bagian tersebut.

Masalah 1

Ibu membuat 12 potong jenang. Jika Mia telah mengambil 4 potong jenang, maka berapa nilai pecahan jenang yang sudah diambil Mia dari seluruh jenang yang telah dibuat? Nyatakan juga dalam bentuk desimal!



Diketahui:

Ditanya:

Penyelesaian:

Jadi,

Masalah 2

Ibu membeli sebungkus jenang yang terdiri dari 16 potong. Meli memakan $\frac{3}{4}$ bagian dari bungkus tersebut, sedangkan Kia memakan $\frac{1}{8}$ bagian. Siapakah yang memakan jenang lebih banyak?



Diketahui:

Ditanya:

Penyelesaian:

Jadi,

Ayo Kita Simpulkan!

Apa yang dapat kalian simpulkan dari pembelajaran kali ini?

Bilangan rasional adalah

Contoh bilangan rasional adalah