

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

OPERASI HITUNG BILANGAN RASIONAL

$$\frac{3}{4} \quad + \quad \div \\ - \quad \frac{0,8}{0,4} \\ \times \quad \% \quad$$

LIVEWORKSHEETS

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)

PROBLEM SOLVING PERTEMUAN 1

OPERASI HITUNG BILANGAN RASIONAL

Nama Siswa :

Kelompok :

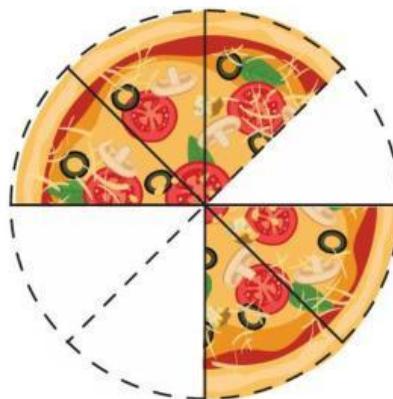
No. Absen :

TUJUAN PEMBELAJARAN

Siswa dapat memahami bilangan rasional dalam bentuk pecahan, desimal, dan persen melalui aktivitas pemecahan masalah

AKTIVITAS 1 : Mengenal Bilangan dalam Bentuk Pecahan

Perhatikan dan amati permasalahan di bawah ini:



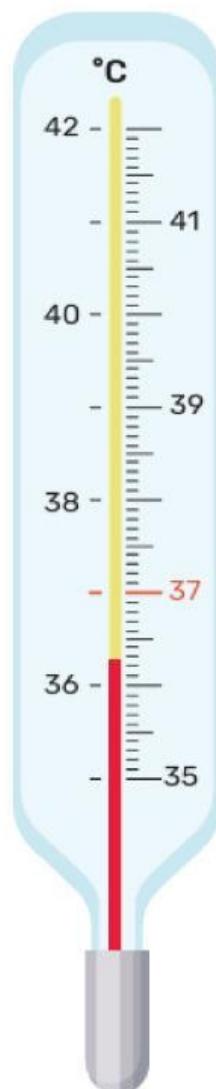
Hana telah memakan 3 *slice* pizza dan ingin membagikan sisanya kepada adiknya. Jika semula terdapat 8 *slice* pizza, maka:

- a. Berapa bagian pizza yang telah dimakan oleh Hana? Jelaskan bagaimana kamu mendapatkan hasil tersebut!

- b. Berapa bagian pizza yang diberikan kepada adik Hana? Jelaskan bagaimana kamu mendapatkan hasil tersebut!

AKTIVITAS 2 : Mengenal Bilangan dalam Bentuk Desimal

Suhu normal manusia adalah di antara 36°C sampai dengan 37°C . Seorang siswa mengukur suhu tubuh menggunakan termometer dan mendapatkan hasil seperti yang ditunjukkan pada gambar!



- a. Berapakah suhu badan siswa tersebut? Bagaimana kamu mendapatkan hasil tersebut?

- b. Apakah suhu badan siswa tersebut normal?

AKTIVITAS 3 : Mengenal Bilangan dalam Bentuk Persen

Perhatikan ilustrasi masalah berikut :

1. Suatu sekolah memilih 20 siswa sebagai perwakilan untuk lomba menari. Jika total seluruh siswa pada sekolah tersebut adalah 100 siswa, maka:
Berapa persen siswa yang mengikuti lomba menari? Jelaskan bagaimana kamu mendapatkan hasil tersebut!

2. Jumlah siswa yang mendaftar kegiatan seminar adalah 50 siswa. Pada saat pelaksanaan acara tersebut, 4 orang siswa mengonfirmasi jika berhalangan hadir karena sakit.
Berdasarkan keterangan tersebut, berapa persen siswa yang sudah terdaftar namun tidak dapat mengikuti acara seminar? Jelaskan bagaimana kamu mendapatkan hasil tersebut!

Apa yang bisa kita simpulkan?

- Bilangan rasional dapat berbentuk bilangan pecahan, desimal, dan persen.
- Ciri utama bilangan rasional adalah bilangan yang berbentuk $\frac{a}{b}$ dengan a dan b bilangan bulat, serta $b \neq 0$

Ayo Mengaplikasikan

Lengkapi tabel berikut dengan menentukan apakah bilangan-bilangan yang diberikan merupakan bilangan rasional atau bukan bilangan rasional.

No.	Bilangan	Jenis Bilangan
1.	0,3333333	
2.	$\frac{2}{10}$	
3.	25%	
4.	1,3751424.....	
5.	0,751	
6.	$\sqrt{2}$	