



PPG UMP
Pendidikan Profesi Guru

LKPD

Lembar Kerja Peserta Didik

Bilangan Rasional

Kelompok : _____

Nama Anggota : _____

Disusun oleh :
Yanuarin Devita Amelia, S.Pd

LKPD A

Satuan Pendidikan : SMP N 1 Sumbang

Mata Pelajaran : Matematika

Kelas / Semester : VII/ 1

Materi : Bilangan Rasional



Tujuan Pembelajaran

1. Melalui diskusi kelompok peserta didik mampu mengidentifikasi bilangan rasional dengan benar
2. Melalui diskusi kelompok peserta didik mampu menyatakan bilangan rasional dalam bentuk pecahan dan desimal dengan benar



Aturan Pengerjaan

1. Berdoa terlebih dahulu sebelum memulai mengerjakan LKPD.
2. Tulislah nama anggota kelompok pada lembar LKPD.
3. Kerjakan LKPD dengan berdiskusi bersama teman-teman sekelompokmu.
4. Jika terdapat kendala, segera bertanya kepada guru dan pastikan semua anggota kelompokmu dapat materi yang terdapat dalam LKPD.
5. Kerjakan LKPD dengan baik, jujur, semangat dan bahagia.

Kegiatan 1

Perhatikan permasalahan berikut !



Ibu selalu menyediakan buah-buahan di rumah untuk di konsumsi setiap hari. Karena buah-buahan mengandung vitamin, gizi, dan serat yang dibutuhkan oleh tubuh kita. Ibu membeli buah di super market dengan rincian sebagai berikut :

Nama Buah	Banyak buah yang di konsumsi	Harga per kg	Jumlah per kg
Apel	2	24.000	5
Jeruk	3	15.000	12
Alpukat	2	30.000	4
Mangga	3	20.000	8
Jambu merah	3	5000	10
Anggur	5	36.000	10

Pertanyaan 1 :

Apa saja informasi yang kalian dapatkan ?

Jawab :

Harga apel 1 kg = 24.000 berisi 5 buah

.....

.....

.....

.....

.....

Pertanyaan 2 :

Berdasarkan data di atas, ubahlah data di atas menjadi bentuk pecahan a/b dari buah-buahan yang dikonsumsi sehari-hari dan jumlah per kg nya !

Jawab :

.....

.....

.....

.....

Pertanyaan 3 :

Ubahlah hasil jawaban pertanyaan 2 ke dalam bentuk desimal !

Jawab :

.....

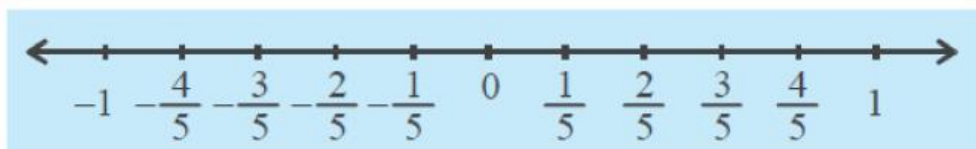
.....

.....

.....

INGAT !

Jika digambarkan dalam garis bilangan, bilangan rasional terletak di antara dua bilangan bulat. Seperti pada gambar berikut :



Kegiatan 2

Tentukan nilai pecahan dari gambar-gambar berikut !

No	Nyatakan dalam bentuk pecahan	Nyatakan dalam bentuk desimal
1.	$\frac{1}{4}$	
2.		0,5
3.		
4.	$1\frac{1}{2}$	
5.		0,2