LKPD 1 : BILANGAN RASIONAL

Sekolah	: SMPN 5 CIMAHI
Kelas / Semester	: VII / Ganjil
Materi Pokok	: Bilangan Rasional
Pertemuan Ke	: 1
Alokasi Waktu	: 2 JP

Nama Anggota

- ☐ _____
- ☐ _____
- ☐ _____
- ☐ _____
- ☐ _____

Langkah Kegiatan :

- Perhatikan penjelasan dari guru
- Amati lembar kerja ini dengan seksama
- Baca dan diskusikan dengan teman kelompokmu.
- Jangan lupa berdoa sebelum mengerjakan LKPD

AKTIVITAS 1

STIMULASI

1. Amati gambar berikut!



Selain bilangan bulat yang telah kalian pelajari di BAB 1, ada bilangan lain yang diperlukan sebagaimana kita lihat pada contoh di samping

- Bilangan apa yang kita gunakan untuk menyatakan sisa pizza?_____
- Bilangan apa yang kita gunakan untuk menyatakan suhu badan?_____
- Bilangan apa yang kalian gunakan untuk menyatakan ukuran kecepatan internet?_____
- Disebut apakah ketiga bilangan tersebut?_____

AKTIVITAS 2

IDENTIFIKASI MASALAH

1. Silahkan kalian lengkapi bilangan pada garis bilangan berikut!



2. Perhatikan garis bilangan berikut!



LIVEWORKSHEETS

Tuliskan Bilangan yang ada diantara tanda segitiga dan segiempat selain bilangan satu dan nol!

AKTIVITAS 3

PENGUMPULAN DATA

Isilah titik-titik pada tabel berikut sesuai contoh

a	1	-5	8	1	3	2	16	5	-8
b	2	12	2	0	6	3	18	0	-9
a/b	1/2	-5/12							

Untuk a dan b yang keduanya merupakan bilangan bulat dan b tidak nol, maka semua bilangan dapat dinyatakan dalam a/b disebut sebagai bilangan rasional. Pada sistem bilangan yang lebih luas lagi yaitu bilangan Real, semua bilangan yang tidak termasuk bilangan rasional disebut bilangan irasional.

3. Sebutkan manakah dari bilangan pada baris ke tiga tabel di atas yang termasuk bilangan rasional? dan berikanlah alasannya

AKTIVITAS 4

Setelah mengetahui apa itu bilangan rasional pada kegiatan 3 selanjutnya mari kita belajar menyatakan bilangan rasional ke dalam bentuk bilangan pecahan dan bilangan desimal.

Perhatikan bilangan tabel berikut!

Nyatakan bilangan tersebut dalam bentuk a/b sesuai dengan ketentuan sebelumnya, yaitu a dan b merupakan bilangan bulat dan b tidak sama dengan 0. Apakah kalian bisa menyebutkan bentuk a/b yang berbeda-beda, silahkan lengkapi tabel di bawah ini dan cari jawaban sebanyak-banyaknya.

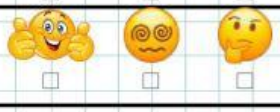
LIVEWORKSHEETS

Bilangan	Bentuk a/b, dimana a dan b merupakan bilangan bulat dan b tidak sama dengan nol
7	
-6	
0,4	
-0,5	

Apakah kalian masih ingat bagaimana mengubah bilangan pecahan menjadi bilangan desimal? salah satunya dengan pembagian bersusun yang telah dipelajari saat kalian duduk di banku SD. mulailah mengingat dengan cara melengkapi tabel berikut.

a/b	desimal	a/b	desimal
1/4		-1/10	
1/8		-2/3	
5/4		1/7	
1/6		50/100	

REFLEKSI

Nama Anggota	Bagaimana Perasaan mu setelah mempelajari materi ini?	Materi apa yang belum kamu pahami
		
		
		
		
		

LIVEWORKSHEETS