

Lembar Kerja Peserta Didik

# LKPD

$\frac{1}{2}$

Matematika

Bilangan Rasional

$$\frac{a}{b}, b \neq 0$$



Kelas :

Kelompok:

Anggota Kelompok :

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

Mata Pelajaran: Matematika

Kelas: 7

Materi Bilangan Rasional



### Tujuan Pembelajaran

- Diberikan beberapa bilangan rasional dalam berbagai bentuk, peserta didik mampu membandingkan bilangan rasional dengan tepat.
- Melalui soal cerita dalam kehidupan sehari-hari, peserta didik mampu menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan perbandingan bilangan rasional dengan benar.



### Waktu Pengerjaan

Untuk menyelesaikan LKPD diberikan waktu 30 menit.



### Petunjuk Pengerjaan

- Setiap permasalahan dikerjakan secara kelompok.
- Tulislah hasil sesuai tempat yang telah disediakan.
- Jika ada yang kurang dipahami, mintalah petunjuk guru.



## Permasalahan 1

Seorang Ibu membeli beberapa kue bantal di pinggir jalan. Bapak memakan 1 kue bantal, Rizki memakan  $\frac{3}{4}$  kue bantal, Adik Rizki memakan  $\frac{1}{2}$  kue bantal dan Ibu memakan  $\frac{1}{4}$  kue bantal. Tentukan siapa yang makan kue bantal paling banyak?



Diskusikan dengan teman kelompok jawaban dari pertanyaan tersebut!

Diketahui:

.....  
.....  
.....  
.....  
.....

Ditanyakan:

.....  
.....  
.....



## Tulis Jawaban!

Mari kita ubah dalam bentuk desimal

$$1 = \dots\dots\dots$$

$$\frac{3}{4} = \frac{3}{4} \times \frac{25}{25} = \frac{\dots}{\dots} = \dots\dots$$

$$\frac{1}{2} = \frac{1}{2} \times \frac{\dots}{50} = \frac{\dots}{\dots} = \dots\dots$$

$$\frac{3}{4} = \frac{3}{4} \times \frac{25}{\dots} = \frac{\dots}{\dots} = \dots\dots$$

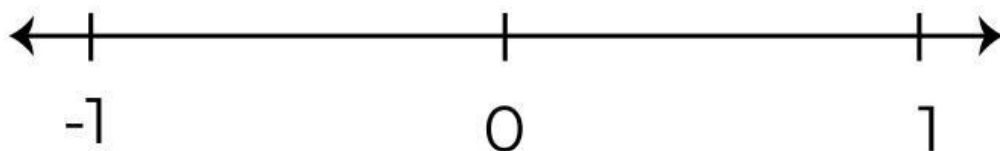
Sehingga dapat ditulis seperti

$$\dots < \dots < \dots < \dots$$

Jadi bagian kue bantal yang terbesar adalah .....  
yang dimakan oleh .....



## Gambarkan!





## Permasalahan 2

Pisang kepok merupakan pisang yang biasa digunakan dalam pembuatan kue bantal. Kandungan gizi kue bantal terdiri dari 9,3 %, serat 5,7%, 6,16% kalium, 10,12% vitamin c. Urutkan kandungan gizi dari yang terkecil ke terbesar!



Diketahui:

.....  
.....  
.....  
.....  
.....

Ditanyakan:

.....  
.....

Jawab:

Dari kandungan gizi dapat diperoleh bahwa

..... < ..... < ..... < .....

Sehingga urutan kandungan gizi dari terkecil ke terbesar adalah ....., ....., .....,

.....



### Permasalahan 3

Bahan bahan untuk membuat kue bantal yaitu:

3/10 kg Ketan

1/2 kg Kelapa

2,5 gram Garam

150 gram Gula

7 buah pisang kepok

Coba urutkan bahan-bahan tersebut (dalam kg)

dari yang tertinggi ke terendah!



Diketahui:

.....  
.....  
.....  
.....  
.....

Ditanyakan:

.....  
.....  
.....



## Tulis Jawaban!

Mari kita ubah dalam bentuk desimal

$$\frac{3}{10} = \frac{\dots}{\dots} \times \frac{\dots}{\dots} = \frac{\dots}{\dots} = \dots$$

$$\frac{1}{2} = \frac{\dots}{\dots} \times \frac{\dots}{\dots} = \frac{\dots}{\dots} = \dots$$

2,5 gram = ..... kg

150 gram = ..... kg

Sehingga dapat ditulis

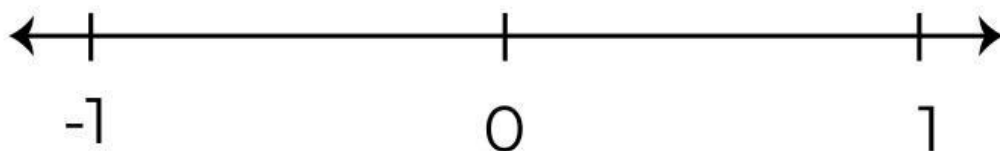
..... < ..... < ..... < .....

Jadi urutan bahan-bahan dari tertinggi ke terendah adalah ....., ....., ....., .....

.....



## Gambarkan!





## Kesimpulan

Dari permasalahan diatas buatlah kesimpulan dengan menggunakan kata-kata sendiri!

.....

.....

.....

.....

.....



## Latihan Soal

Gunakan tanda “ < ”, “ = ” atau “ > ” agar pernyataan berikut bernilai benar

$\frac{1}{3}$



$\frac{4}{10}$

$0,35$



$\frac{3}{8}$

$2\frac{3}{10}$



$2,35$

$-0,125$



$-\frac{1}{20}$

Lengkapi garis bilangan berikut dengan bilangan yang sudah disediakan di bawah.



$-\frac{8}{4}$

$0,4$

$1\frac{2}{5}$

$1,8$

$-2,2$

Di suatu waktu yang sama, suhu di kota A sebesar  $-2,5\text{ }^{\circ}\text{C}$  sementara suhu di kota B  $-8,5\text{ }^{\circ}\text{C}$ . Suhu di kota mana yang terasa lebih hangat?

Jawab:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Urutkan bilangan berikut dari yang memiliki nilai terkecil ke nilai terbesar.

a.  $0,22; 1,5; \frac{7}{8}$

b.  $\frac{1}{2}; \frac{1}{5}; -0,45; 0,8$

c.  $6,28; -7,1; -\frac{4}{5}; 1,1$

Jawab:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....