

Lembar Kerja Peserta Didik

Membandingkan Bilangan Rasional

Anggota Kelompok

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

Petunjuk Pengerjaan

1. Bacalah LKPD berikut dengan cermat, kemudian diskusikan dengan kelompokmu
2. Tanyakan kepada guru apabila terdapat kesulitan

Tujuan Pembelajaran

Setelah pembelajaran ini berlangsung diharapkan siswa dapat:

1. Membandingkan bilangan rasional yang dinyatakan dalam bentuk pecahan, desimal, atau persen dengan cara yang tepat
2. Menyelesaikan permasalahan sehari-hari yang berkaitan dengan perbandingan bilangan rasional

kalau dipersilahkan memilih, kamu mau pizza yang mana?


$$\frac{2}{4}$$


$$\frac{3}{4}$$

Kelas

7



Ibu membeli tahu takwa potongan besar di toko oleh-oleh Kediri. Naila memakan $\frac{1}{4}$ potongan tahu, Marwa memakan $\frac{1}{2}$ potong tahu, Ibu memakan $\frac{3}{4}$ potong tahu, sedangkan Ayah memakan 1 potong tahu. Tentukan siapa yang makan tahu paling sedikit dan paling banyak?

Diketahui: bagian potong tahu yang dimakan, $\frac{1}{4}$, $\frac{1}{2}$, $\frac{3}{4}$ dan 1

Ditanya: siapa yang makan tahu paling sedikit dan paling banyak?

Jawab:

Mari kita ubah ke dalam bentuk desimal

$$\frac{1}{4} = \frac{1}{4} \times \frac{25}{25} = \frac{25}{100} = 0,25$$

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

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

$$1 = \dots$$

Sehingga dapat dituliskan seperti $\dots < 0,50 < \dots < \dots$

Berdasarkan bentuk desimal diatas, maka desimal yang paling kecil yaitu \dots dan desimal yang paling besar yaitu \dots

Sehingga bagian potong tahu yang terbesar adalah \dots potong tahu yakni yang dimakan \dots

Sedangkan bagian potong tahu yang paling kecil adalah \dots potong tahu yakni yang dimakan \dots



Pisang Raja Nangka merupakan pisang yang biasanya digunakan dalam pembuatan gethuk pisang. Kandungan gizi pisang raja nangka terdiri dari kalori (39,75%), lemak (0,2%), karbohidrat (33,79%), kalsium (15%), dan besi (1,2%). Urutkan kandungan gizi dari yang terkecil ke terbesar!

Diketahui:

Kalori = 39,75%

Lemak =

Karbohidrat =

Kalsium =

Besi=

Ditanya: Urutkan kandungan gizi dari yang terkecil ke terbesar

Jawab:

Dari kandungan gizi dapat diperoleh bahwa:

.... < < < <

Sehingga urutan kandungan gizi dari terendah ke tertinggi adalah lemak,..... , , ,