

LKPD

BILANGAN RASIONAL

WAKTU : 25 MENIT

KELOMPOK:

KELAS:

NAMA :

TUJUAN PEMBELAJARAN:

- Peserta didik mampu membaca dan menulis bilangan rasional (pecahan biasa dan campuran) dengan rasa ingin tahu , kerja sama dan teliti.
- Peserta didik mampu membandingkan dan menyelesaikan masalah sehari-hari yang berkaitan dengan bilangan rasional (pecahan biasa dan campuran) dengan rasa ingin tahu, kerja sama dan teliti.

PETUNJUK:

- Bacalah setiap petunjuk yang terdapat dalam LKPD.
- Kerjakanlah dengan berdiskusi bersama kelompokmu.
- Bertanyalah kepada guru jika mengalami kesulitan saat mengerjakan LKPD.

GOOD LUCK!!

AYO MENCOBA!

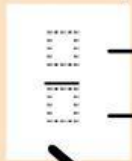


1

Potonglah dua kertas masing-masing menjadi 5 bagian yang sama besar!

- Ambil 2 potongan dari kertas pertama dan ambil 4 potongan dari kertas kedua
- Coba gabungkan potongan yang kalian ambil dari tiap kertas, potongan dari kertas satu atau dua yang lebih besar? **JAWAB:.....**
- Bagian kertas yang kalian ambil dapat dinyatakan menjadi:

Kertas pertama

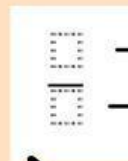


→ Potongan yang diambil

→ Jumlah semua potongan

→ Dibaca per.....

Kertas kedua



→ Disebut pembilang

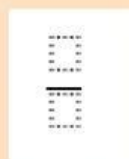
→ Disebut penyebut

→ Dibaca

- Dapat kalian bandingkan menjadi : **(Gunakan tanda <, >, =)**



.....



- Ambil 1 potongan dari kertas pertama dan ambil 3 potongan dari kertas kedua
- Potongan dari kertas satu atau dua yang lebih besar?

JAWAB:.....

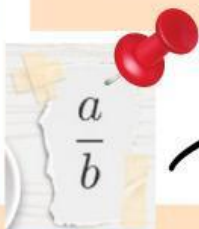
- Nyatakan setiap bagian kertas yang kalian ambil dalam pecahan!

JAWAB:.....

- Bandingkan keduanya dengan menggunakan **tanda <, >, =**

JAWAB:.....

- Dari hasil yang kalian tuliskan diatas, ternyata dua pecahan yang mempunyai yang sama , maka pecahan dengan pembilang yang kecil mempunyai nilai yang lebih.....



→ **PECAHAN BIASA**

AYO BEKERJA SAMA!!

2

- Potonglah 3 kertas masing-masing menjadi 2, 4 dan 8 bagian yang sama besar!
- Ambil masing-masing 1 potongan dari setiap kertas
- Potongan dari kertas mana yang paling besar?

JAWAB:.....

- Tuliskan bagian kertas yang kalian ambil dari masing-masing kertas dalam pecahan dan cara membacanya!

JAWABAN:

- Bandingkan kertas 1 dan 2 dengan tanda $<, >, =$



- Bandingkan kertas 2 dan 3 dengan tanda $<, >, =$

JAWABAN:

- Dari hasil yang kalian tuliskan diatas, ternyata dua pecahan yang mempunyai yang sama, maka pecahan dengan penyebut yang kecil mempunyai nilai yang lebih



NILAI BUDAYA LAMPUNG

Sakai Sambayan merupakan unsur yang terdapat dalam Pii Pesenggiri adat Lampung, yang berarti sikap tolong menolong dan gotong royong. Sakai Sambayan mengandung beberapa nilai religius diantaranya (bermoral tinggi, berjiwa besar, saling membantu, akhlakul karimah).

NOTE!!

Ketika penyebut atau pembilang beda, maka untuk membandingkan penyebut harus disamakan terlebih dahulu



Pada suatu hari ibu dua bolu pisang dengan ukuran yang sama di salah satu toko oleh-oleh Lampung. Sesampainya di rumah satu bolu di simpan dikulkas dan satu lainnya dipotong menjadi beberapa bagian seperti pada bolu (1) dibawah ini. Rian mengambil Tiga potong bolu pisang dan memakannya.



AYO BERDISKUSI!

Berapa bagian bolu yang Rian makan dari bolu yang dipotong (Bolu 1)?

Jawaban:

Berapa bagian bolu yang tersisa (Bolu 1)?

Jawaban:

Berapa bagian bolu yang tersisa dari keseluruhan bolu yang ibu beli?

Jawaban:

Bolu 1 = 

Bolu 2 = 1

Jadi bagian bolu yang tersisa adalah 1 + 

Atau bisa dituliskan menjadi 

Bagian bolu yang tersisa jika dinyatakan kedalam bentuk pecahan biasa adalah.....



Bolu 1



Bolu 2

Pecahan biasa ke campuran

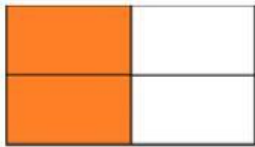
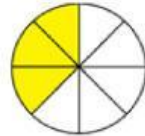
$$3\frac{2}{5} = \frac{17}{5}$$



“Tiga dua per lima”

AYO BERLATIH!

Untuk meningkatkan pemahaman kalian tentang bilangan pecahan, silahkan amati dan lengkapi tabel berikut. Nyatakan gambar yang berwarna biru, orange dan kuning dalam bentuk pecahan.

Gambar	Pecahan	Gambar	Pecahan
1 	$\frac{2}{4}$	4 	$\frac{5}{6}$
2 	$\frac{3}{6}$	5 	$\frac{3}{8}$

Selanjutnya, Cobalah untuk mengurutkan bilangan pecahan berikut terkecil hingga terbesar!

$$\frac{2}{5}, 1\frac{7}{4}, \frac{5}{10}, 3\frac{1}{5}$$

JAWABAN:

Mengurutkan bilangan pecahan :

1. Menyamakan penyebutnya
2. Membandingkan Pembilangnya
3. Urutan dari terkecil hingga terbesar

AYO MENYIMPULKAN!

Dari LKPD ini, Ternyata dalam menyatakan atau mengukur jumlah tidak selalu dalam bentuk bilangan bulat terkadang kita juga perlu menggunakan bilangan pecahan untuk menyatakan jumlah suatu benda. Dalam LKPD ini kita telah mengenal bentuk pecahan. Tapi taukah kalian, ternyata pecahan itu terdiri dari dua bagian loh? Apa saja bagian itu?

Bentuk umum pecahan

$$\frac{a}{b}$$

a disebut dengan

b disebut dengan

Oke, sekarang aku sudah mulai memahami apa itu bilangan bulat dan bagaimana cara mengurutkannya!

Fentu, aku juga dapat mengerjakan dengan semangat!



Buatlah kesimpulan terkait hal- hal yang anda kerjakan dan apa yang telah anda peroleh pada pembelajaran hari ini

1. Bentuk umum pecahan adalah.....
2. Pecahan biasa adalah.....
3. Pecahan campuran adalah.....
4.
5.