



E-LKPD INTERAKTIF

PECAHAN BERBASIS TEORI APOS TERINTEGRASI ETNOMATEMATIKA

KELAS 4

2. Membandingkan Pecahan



Oleh: NiPutu Ayu Widiari



KEGIATAN AKSI

Mari membandingkan bilangan pecahan

Siapkan 2 buah janur untuk membuat sampian gebogan



Janur 1



Janur 2



Janur satu bagi menjadi 2 bagian. Satu lagi potong jadi 3 bagian

Tuliskan bagian pecahan dari janur di atas, lalu bandingkan ukurannya, apakah sama panjang atau tidak

Janur 1

$$\frac{1}{2}$$

Janur 2

$$\frac{1}{\dots}$$

Lalu, potong janur 1 menjadi 3 bagian dan janur 2 menjadi 2 bagian

Janur 1



Janur 2



Sekarang, tuliskan lagi bagian janur setelah dipotong kedua, lalu bandingkan banyaknya

Janur 1

$$\frac{3}{6}$$

Janur 2

$$\frac{\dots}{\dots}$$

Janur mana yang lebih banyak?

Janur mana yang lebih sedikit?



KEGIATAN PROSES

Membandingkan bilangan pecahan

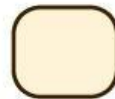
Dari percobaan sebelumnya, kamu telah mengetahui banyak bagian dari masing-masing janur.
Coba bandingkan pecahan yang kamu dapat dari percobaan janur sebelumnya

Bandinkan janur 1 dan janur 2 dengan lambang lebih banyak atau lebih sedikit

$<$ = lebih sedikit
 $>$ = Lebih banyak

Janur 1

$$\frac{3}{6}$$



Janur 2

$$\frac{2}{6}$$

Nyatakan hasilnya dalam bentuk deskripsi



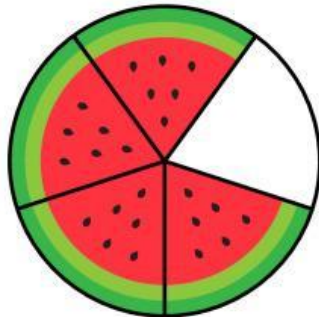
Untuk membandingkan pecahan, kita harus membuat penyebutnya terlebih dahulu, dengan mencari kelipatan yang sama dari kedua penyebut pecahan yang dibandingkan.



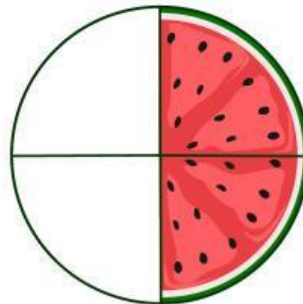
KEGIATAN OBJEK

Mari lanjutkan petualangan membandingkan pecahan

Semangka a



Semangka b



Sebuah gebogan dengan isi buah semangka dipotong menjadi 2 bagian. Setiap bagian dipotong lagi menjadi seperti di gambar. Mari kita bandingkan potongan mana yang lebih banyak pecahannya?

Semangka a =

...

...

Semangka b =

...

...

Berdasarkan banyak pecahan pada semangka di atas, dapat disimpulkan bahwa

banyak bagian semangka a lebih

dari pada banyak bagian pada semangka b





KEGIATAN SKEMA

Mengurutkan dan membandingkan pecahan

Bandingkan pasangan pecahan di bawah ini dengan memilih simbol lebih banyak atau lebih sedikit pada kotak yang disediakan

$$\frac{3}{5} \quad \square \quad \frac{4}{5}$$

$$\frac{2}{5} \quad \square \quad \frac{1}{3}$$

$$\frac{6}{8} \quad \square \quad \frac{2}{8}$$

$$\frac{2}{4} \quad \square \quad \frac{1}{5}$$

$$\frac{2}{3} \quad \square \quad \frac{1}{3}$$

$$\frac{2}{6} \quad \square \quad \frac{1}{3}$$

Perhatikan gebogan dibawah ini. Bandingkan banyak bagian dari buah kuning dan banyak bagian dari buah merah dari keseluruhan buah pada gebogan



$$\frac{\dots}{\dots} \quad \square \quad \frac{\dots}{\dots}$$

