KEGIATAN AKSI

Yuk ikuti kegiatan di bawah ini bersama kelompokmu

Mengenal konsep pecahan

Siapkan sebuah jajan "gina" rengginang berbentuk lingkaran

Bagilah jaja gina menjadi beberapa bagian yang sama besar

Makanlah beberapa bagian dan sisakan (jangan dihabiskan)

Berapa yang kamu makan dari bagian? berapa sisanya dari bagian? yuk tulis dibawah

Pembagian jajan =

$$\frac{\textbf{Banyak dimakan}}{\textbf{Pembagian jajan}} = \frac{\cdots}{\cdots}$$

Banyak dimakan =

Banyak sisa =

$$\frac{\textbf{Banyak sisa}}{\textbf{Pembagian jajan}} = \frac{\cdots}{\cdots}$$

Banyak bagian dari keseluruhan dapat dinyatakan dengan seperti jawabanmu di atas. Disebut juga dengan pecahan. Apa kesimpulan terhadap kegiatan yang telah kamu lakukan?

LIVEWORKSHEETS

KEGIATAN PROSES

Yuk kenali lebih jauh tentang pecahan dengan gebogan

Gambar disamping disebut dengan "Gebogan" yang merupakan sarana persembahan bagi umat hidup di Bali.

Jika dilihat secara sesama, gebogan terdiri dari bagian bagian yang tersusun indah terdiri dari buah dan jajan

Coba hitung, banyaknya buah dan jajan yang digunakan untuk membuat gebogan pada gambar disamping. Tuliskan jawabanmu pada kotak disamping

Banyak Jajan **Banyak Buah**

Isi keseluruhan

Berapa banyak buah dari seluruh bagian gebogan?

$\frac{\ldots}{15}$

Berapa banyak jajan dari seluruh bagian gebogan?

$\frac{\ldots}{\ldots}$

Perhatikan contoh bilangan pecahan dibawah!

$\frac{8}{15}$ → Disebut pembilang

$\frac{8}{15}$ → Disebut penyebut

Pecahan di atas dibaca delapan per lima belas

LIVEWORKSHEETS

KEGIATAN OBJEK

Mari mengoperasikan bilangan pecahan

Siapkan 2 buah janur untuk membuat sampian gebogan

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

Janur 1

Janur 2

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

Janur 1

$\frac{1}{2}$

Janur 2

$\frac{1}{...}$

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 ukurannya

Janur 1

$\frac{2}{6}$

Janur 2

$\frac{...}{...}$

Janur mana yang lebih banyak?

Janur mana yang lebih sedikit?

LIVEWORKSHEETS

KEGIATAN OBJEK

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

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

Janur 1 $\frac{2}{6}$ ☐ Janur 2 $\frac{3}{6}$

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.

Bandingkan pecahan dibawah ini dengan lebih banyak atau lebih sedikit

$\frac{3}{5}$ ☐ $\frac{4}{5}$

$\frac{6}{8}$ ☐ $\frac{2}{8}$

$\frac{2}{3}$ ☐ $\frac{1}{3}$

< = lebih sedikit
> = Lebih banyak

LIVEWORKSHEETS

KEGIATAN SKEMA

Mengurutkan pecahan

Gebogan disamping terdiri dari buah jeruk, apel fuji, dan apel merah.

Yuk tentukan banyak bagian tiap buah sesuai gambar gebogan disamping pada kolom dibawah ini

$\frac{3}{12}$

$\frac{...}{12}$

$\frac{...}{12}$

Penyebut pada pecahan disamping jumlahnya sama. Sehingga berurutan dari pembilang yang terkecil ke yang terbesar

Coba urutkan bilangan dibawah ini dari pecahan yang paling banyak ke pecahan paling sedikit

Tarik pecahan dibawah ini ke tempat kotak berwarna sesuai urutan pecahan paling banyak ke paling sedikit

$\frac{3}{8}$ $\frac{1}{8}$ $\frac{5}{8}$

LIVEWORKSHEETS

KEGIATAN SKEMA

Mengurutkan dan membandingkan pecahan

Pecahan yang memiliki penyebut sama dapat diurutkan dengan membandingkan pembilangnya secara langsung. Namun pecahan yang berbeda perlu dilakukan penyamaan penyebutnya. Yuk ikuti cara dibawah ini.

Janur disamping merupakan hasil bagian dari 1 janur yang dapat dinyatakan dengan nilai pecahan 1/6, 1/3, dan 1/2.

Untuk menyamakan penyebutnya, kita perlu menemukan satu angka kelipatan dari 2, 3 dan 6 dengan cara mengalikan penyebut dan pembilangnya dengan bilangan yang sama untuk mencapai kelipatan yang sama.

$\frac{1 \times 2}{6 \times 2}$ $\frac{1 \times 4}{3 \times 4}$ $\frac{1 \times 6}{2 \times 6}$ = $\frac{2}{12}$ $\frac{4}{12}$ $\frac{6}{12}$

Dari contoh diatas, dapat kita ketahui bahwa urutan pecahan dapat dilakukan dengan menemukan angka yang sama dengan cara mengalikan penyebut dan pembilang

Cobalah urutkan pecahan dibawah ini dari urutan paling sedikit ke paling banyak. Tariklah pecahan ke kotak teks yang berwarna.

Untuk menemukan jawaban yang tepat, lakukan perhitungan terlebih dahulu di buku tulismu

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

LIVEWORKSHEETS