KEGIATAN AKSI

Yuk ikuti kegiatan dibawah ini bersama kelompokmu

Mengenal konsep pecahan

Siapkan sebuah jajan "gina" rengginang berbentuk bulat

Bagilah jaja gina menjadi beberapa bagian yang sama besar

Makanlah beberapa bagian sesuai keinginanmu dan sisakan bagian lainnya (jangan dihabiskan

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

Pembgian jajan =

Bagian dimakan = $\frac{\dots}{\dots}$

Jumlah dimakan =

Jumlah sisa =

Bagian sisa = $\frac{\dots}{\dots}$

Berdasarkan jawabanmu, apa menurutmu pecahan?

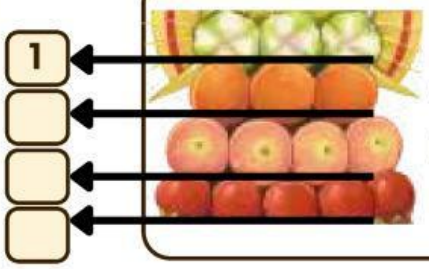
LIVEWORKSHEETS

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 bagian pada gebogan ini?

Berapa jumlah buah dari seluruh bagian gebogan?

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

Berapa jumlah jajan dari seluruh bagian gebogan?

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

LIVEWORKSHEETS

KEGIATAN OBJECT

Mari mengoperasikan bilangan pecahan

Siapkan 2 buah janur untuk membuat sampian gebogan

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

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

Janur 2

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

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

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

Janur 1

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

Janur 2

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

Sekarang kita hitung total bagian dari kedua janur

Janur 1 Janur 2

$$\frac{3}{6} + \frac{\dots}{\dots} = \frac{\dots}{6}$$

LIVEWORKSHEETS

KEGIATAN OBJEK

Mengoperasikan bilangan pecahan

Dari potongan janur sebelumnya
Apabila 1 bagian dari janur 2 diambil, lalu berapa jumlah bagian yang tersisa?

$$\frac{3}{6} - \frac{\dots}{6} = \frac{\dots}{6}$$

Apa kesimpulanmu dari kegiatan operasi penjumlahan dan pengurangan bilangan pecahan?

LIVEWORKSHEETS

KEGIATAN SKEMA

Penerapan konsep pecahan itu luas

Coba bayangkan kita akpan membuat gebogan 3 lapis atau tingkatan. Lapisan atas terdiri dari 1/4 jajan, lapisan kedua berisi 2/3 buah apel dan lapisan ketiga berisi 1/2 Jeruk. Bagaimana perbandingannya?

Mari kita samakan dahulu penyebutnya dengan KPK.
KPK 4, 3 dan 2 adalah 12.
Kalikan juga pembilang sesuai penyebutnya

$\frac{1\times3}{4\times3}$ $\frac{2\times..}{3\times..}$ $\frac{1\times..}{2\times..}$ = $\frac{3}{12}$ $\frac{...}{...}$ $\frac{...}{...}$

Urutkan hasilnya dari yang terkecil ke terbanyak

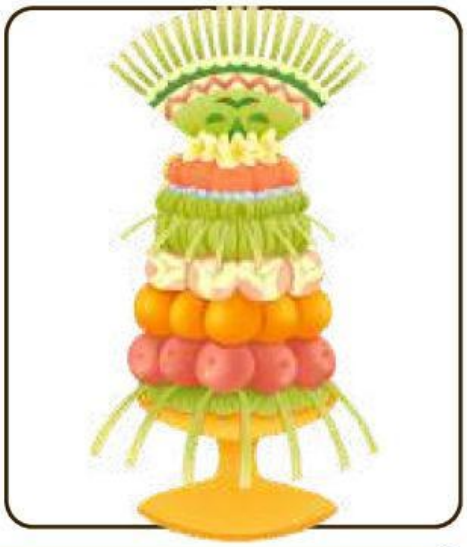
$\frac{...}{...}$ $\frac{...}{...}$ $\frac{...}{...}$

Ternyata pecahan dapat dibandingkan dengan syarat penyebutnya harus disamakan dengan KPK

LIVEWORKSHEETS

KEGIATAN SKEMA

Penerapan konsep pecahan itu luas



Bandingkan jumlah bagian buah dari kedua gebogan di atas

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

Jika penyebutan berbeda, ingat lakukan penyamaan penyebut terlebih dahulu

LIVEWORKSHEETS