

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)

PENGURANGAN PECAHAN

Kelas 5 SD

oleh : Neneng Komalasari

Nama :

Kelas :

Orientasi Siswa Pada Masalah



Hallo teman-teman, hari ini kita akan belajar pengurangan pecahan. tapi sebelumnya kita bantu Dika yang sedang sibuk menyiapkan kue tart l untuk adiknya yaitu Momo



Tante Rina mempunyai sebuah kue tart utuh yang dipotong menjadi 8 bagian sama besar . $\frac{5}{8}$ bagian kue tart diberikan kepada Dika, sisanya Tante simpan di meja makan. Senangnya Dika mendapatkan $\frac{5}{8}$ bagian kue tart. Ia pulang menemui adik kesayangannya Momo. Dika memberikan $\frac{2}{8}$ bagian kue tart tersebut kepada adiknya. Berapa bagian kue tart yang dimiliki oleh Dika sekarang ? Dapatkah kalian membantu Dika?

Mari menyimak video

Organisasi Belajar

Pengurangan bilangan pecahan biasa yang senilai

Kue tart yang dipotong tante ada 8 bagian ,artinya 1 bagian = $\frac{1}{8}$. Dika menerima dari Tante Rina 5 dari 8 bagian. Maka bentuk pecahannya= $\frac{5}{8}$. Kemudian ia berikan ke Momo $\frac{2}{8}$ bagian. Maka bentuk penyelesaiannya adalah sebagai berikut :



Mengurangkan pecahan yang telah sama penyebutnya, operasi pengurangannya hanya mengurangi pembilangnya



Penyelesaian



Kurangkanlah bilangan pembilangnya

$$\frac{5}{8} - \frac{2}{8} = \frac{3}{8}$$

Pengurangan bilangan Pecahan biasa tidak senilai

Ayo diskusi



Nah teman-teman kalian sudah tahu cara pengurangan pecahan senilai. ayo..kita bantu Lintang yang sedang bingung mencari kuenya yang hilang

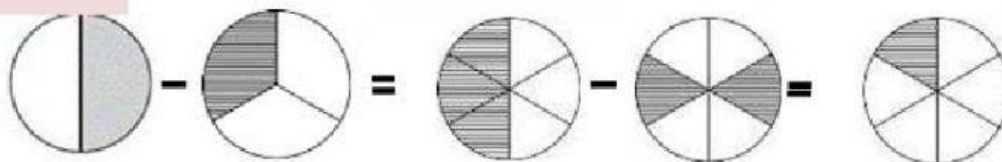
Lintang menyimpan $\frac{1}{2}$ kue bolu di meja makan. Ibu memanggilnya untuk membeli gula di warung. Saat itu Eka kakaknya Lintang datang dan mengambil $\frac{1}{3}$ kue tersebut. Sepulangnya dari warung, Lintang bingung karena kuenya sudah berkurang. Nah teman-teman kira-kira berapa bagian kue yang tersisa ?

Mengurangkan pecahan yang tidak sama penyebutnya, terlebih dahulu harus menyamakan penyebutnya, karena pecahan tidak bisa dikurangi apabila penyebutnya tidak sama



$$\frac{1}{2} - \frac{1}{3} = \dots$$

Penyelesaian



2. Apabila penyebut dikalikan pada suatu bilangan, maka pembilang pun dikalikan pada bilangan yang sama.

$$\frac{1}{3} = \frac{2}{6} = \frac{1}{6}$$

3. Apabila sudah mendapatkan hasil dari perkalian, maka kuranglah pembilangnya

1. Ubahlah menjadi pecahan yang penyebutnya sama dengan mencari KPK dari 2 bilangan penyebutnya (6).

Pengurangan Pecahan

Pengurangan pecahan terlebih dahulu dengan menyamakan penyebut.

Ubah pecahan menjadi pecahan lain senilai sehingga penyebutnya sama.

Contoh:

$$\frac{1}{2} - \frac{1}{4} = \dots$$

$$\frac{2}{4} - \frac{1}{4} = \frac{1}{4}$$

Ayo, Sportif

Lakukan kegiatan dengan kerjasama dengan teman, Lakukan dengan jujur dan mandiri.

Bermain Pengurangan Bilangan

Ayo, Kerja Bersama!

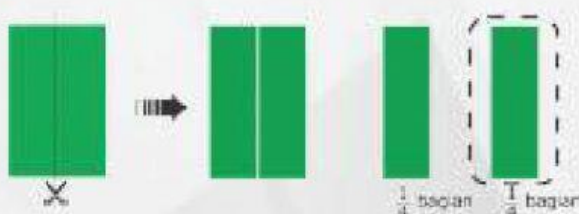
1. Buatlah kelompok berpasangan, setiap kelompok dua orang.
2. Buatlah pecahan $\frac{1}{2}$ bagian dari kertas lipat.



3. Pecahan $\frac{1}{4}$ diwakili bagian yang diarsir.



4. Perhatikan $\frac{1}{2}$ bagian dibagi 2.



5. Pecahan $\frac{1}{2}$ menjadi ...
6. Pecahan $\frac{1}{4}$ tetap ...
7. Lakukan pengurangan dari dua pecahan tersebut.

Pengembangan Hasil Karya dan Evaluasi

Ayo berdiskusi

Kerjakan soal-soal berikut ini dengan teliti

1. $\frac{5}{6} - \frac{1}{6} = . \dots\dots\dots$

2. $\frac{8}{10} - \frac{2}{5} = \dots\dots\dots$

3. $\frac{6}{6} - \frac{2}{3} = \dots\dots\dots$

4. Ibu mempunyai kue sebesar $\frac{5}{3}$ bagian, lalu diberikan kepada Ratna $\frac{1}{3}$ bagian. Maka berapa bagian kah sisa kue milik ibu ? $\dots\dots\dots$

5. Dina memiliki $\frac{1}{2}$ potong pizza. Inna adiknya Dina memintanya $\frac{1}{4}$ potong. Berapa bagian sisa pizza Dina?
 $\dots\dots\dots$

