LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)

PECAHAN CAMPURAN KELAS 5 SD

Nama : .....

Kelas : .....

Oleh : Neneng Komalasari

LIVEWORKSHEETS

Orientasi Siswa Pada Masalah

A. Penjumlahan Pecahan

Hallo teman-teman , kali ini kita akan belajar Penjumlahan dan pengurangan Pecahan campuran. Ayo kita bantu Ibu yang sedang sibuk membuat kue di dapur

Ayo Pecahkan

1. Ibu membeli $1\frac{1}{2}$ kg telur dan $2\frac{1}{4}$ kg tepung. Berapa kg seluruh belanjaan Ibu?
2. Persediaan gula Ibu $2\frac{1}{4}$ kg. Gula tersebut digunakan untuk membuat kue $1\frac{1}{5}$ kg. Sisa gula yang dimiliki Ibu adalah ... kg.

Ayo Mengamati

Kita Simak Video berikut ini

LIVEWORKSHEETS

Organisasi Belajar

Penjumlahan dan Pengurangan Pecahan Campuran

Mengubah ke bentuk pecahan biasa

Pecahan campuran, contohnya $2\frac{3}{5}$ dan $3\frac{5}{6}$ dapat diubah menjadi pecahan biasa
Perhatikan contoh berikut!

$$2\frac{3}{5} = \frac{(2 \times 5) + 3}{5} = \frac{13}{5}$$

$$3\frac{5}{6} = \frac{(3 \times 6) + 5}{6} = \frac{23}{6}$$

Menjumlahkan dan Mengurangkan Dua Pecahan Campuran

Menjumlahkan dan mengurangkan dua pecahan campuran dapat dilakukan dengan menggunakan salah satu dari dua cara.

Cara Pertama

Mengubah pecahan campuran menjadi pecahan biasa. Kemudian, kamu menyamakan penyebut kedua pecahan tersebut.
Selanjutnya melakukan operasi hitung penjumlahan.

Contoh *Penyelesaian*

$1\frac{1}{2} + 2\frac{1}{3} = \ldots$ $\quad 1\frac{1}{2} + 2\frac{1}{3} = \frac{3}{2} + \frac{7}{3} = \frac{9}{6} + \frac{14}{6} = \frac{23}{6} = 3\frac{5}{6}$

Bila mengurangkan, dilanjutkan dengan operasi hitung pengurangan.

Contoh *Penyelesaian*

$2\frac{1}{4} - 1\frac{1}{5} = \ldots$ $\quad 2\frac{1}{4} - 1\frac{1}{5} = \frac{9}{4} - \frac{6}{5} = \frac{45}{20} - \frac{24}{20} = \frac{21}{20} = 1\frac{1}{20}$

Menyelesaikan Permasalahan Sehari-hari tentang Penjumlahan dan Pengurangan Pecahan

Contoh

1. Ibu membeli $1\frac{1}{2}$ kg telur dan $2\frac{1}{4}$ kg tepung. Berapa kg seluruh belanjaan Ibu?
2. Persediaan gula Ibu $2\frac{1}{4}$ kg. Gula tersebut digunakan untuk membuat kue $1\frac{1}{5}$ kg. Sisa gula yang dimiliki Ibu adalah ... kg.

Penyelesaian

1. Kalimat Matematikanya adalah $1\frac{1}{2} + 2\frac{1}{4} = \ldots$

   $1\frac{1}{2} + 2\frac{1}{4} = (1 + 2) + \frac{1}{2} + \frac{1}{4} = 3 + \frac{2}{4} + \frac{1}{4} = 3\frac{3}{4}$

   Jadi, belanjaan Ibu adalah $3\frac{3}{4}$ kg.

2. Kalimat Matematikanya adalah $2\frac{1}{4} - 1\frac{1}{5} = \ldots$

   $2\frac{1}{4} - 1\frac{1}{5} = (2 - 1) + \frac{1}{4} - \frac{1}{5} = 1 + \frac{5}{20} - \frac{4}{20} = 1\frac{1}{20}$

   Jadi, sisa gula adalah $1\frac{1}{20}$ kg.

https://pixabay.com/en/flour-cereals-food-nutrition-bread-1582021/

LIVEWORKSHEETS

Bimbingan Pengalaman Individu

Ayo Diskusi

Ayo, Buatlah Kelompok dengan teman sebangkumu!

Nah sekarang saatnya berdiskusi

Indri ingin membuat Jus Alpukat. Ia membeli alpukat $2\frac{1}{2}$ kg, gula $1\frac{1}{4}$ kg. Bisakah kalian menghitung berapa jumlah belanjaan Indri

.....

.....

.....

Ayah memiliki persediaan beras $4\frac{1}{2}$ kg.. Ayah berikan kepada tetangga sebanyak $2\frac{1}{5}$ kg . Bisakah kalian membantu berapa sisa beras ayah sekarang

.....

.....

.....

Ayo Komunikasikan

Setelah kamu mendiskusikan masalah di atas, sekarang cobalah kamu sampaikan hasil diskusimu di depan kelas, tenang saja, guru mu akan membantu mu

LIVEWORKSHEETS

Evaluasi Pemecahan Masalah

Halo teman-teman, sekarang kita sudah tahu bagaimana cara menghitung pejumlahan dan pengurangan pecahan campuran . Ayo kita coba

Hasil dari $2\frac{2}{3} - 1\frac{5}{6} = \ldots$

A. $2\frac{1}{3}$ B. $2\frac{1}{6}$ C. $1\frac{11}{12}$ D. $\frac{5}{6}$

Hasil dari $1\frac{2}{3} + \frac{5}{6} = \ldots$

A. $1\frac{1}{2}$ B. $1\frac{3}{4}$ C. $2\frac{1}{2}$ D. $2\frac{3}{4}$

Dayu memiliki $1\frac{1}{8}$ kg telur. Sebanyak $\frac{3}{8}$ kg telur digunakan untuk membuat martabak. Sisa telur Dayu adalah ... kg.

A. $\frac{3}{4}$ B. $\frac{2}{4}$ C. $\frac{2}{8}$ D. $\frac{1}{8}$

Edo membagi buah semangka menjadi 8 bagian sama besar. Sebanyak $\frac{1}{4}$ bagian dibagikan ke Siti, $\frac{3}{8}$ bagian dibagikan ke Beni. Banyak semangka yang dibagikan Edo adalah ... bagian.

A. $\frac{1}{8}$ B. $\frac{1}{4}$ C. $\frac{3}{8}$ D. $\frac{5}{8}$

Populasi penduduk dari suku Jawa adalah $\frac{2}{5}$ dari penduduk Indonesia, dan penduduk dari suku Sunda adalah $\frac{3}{20}$ dari penduduk Indonesia. Berapa bagian populasi penduduk suku Jawa dan suku Sunda di Indonesia?

A. 11/20 B. 5/20 C. 6/10 D. 3/5

LIVEWORKSHEETS