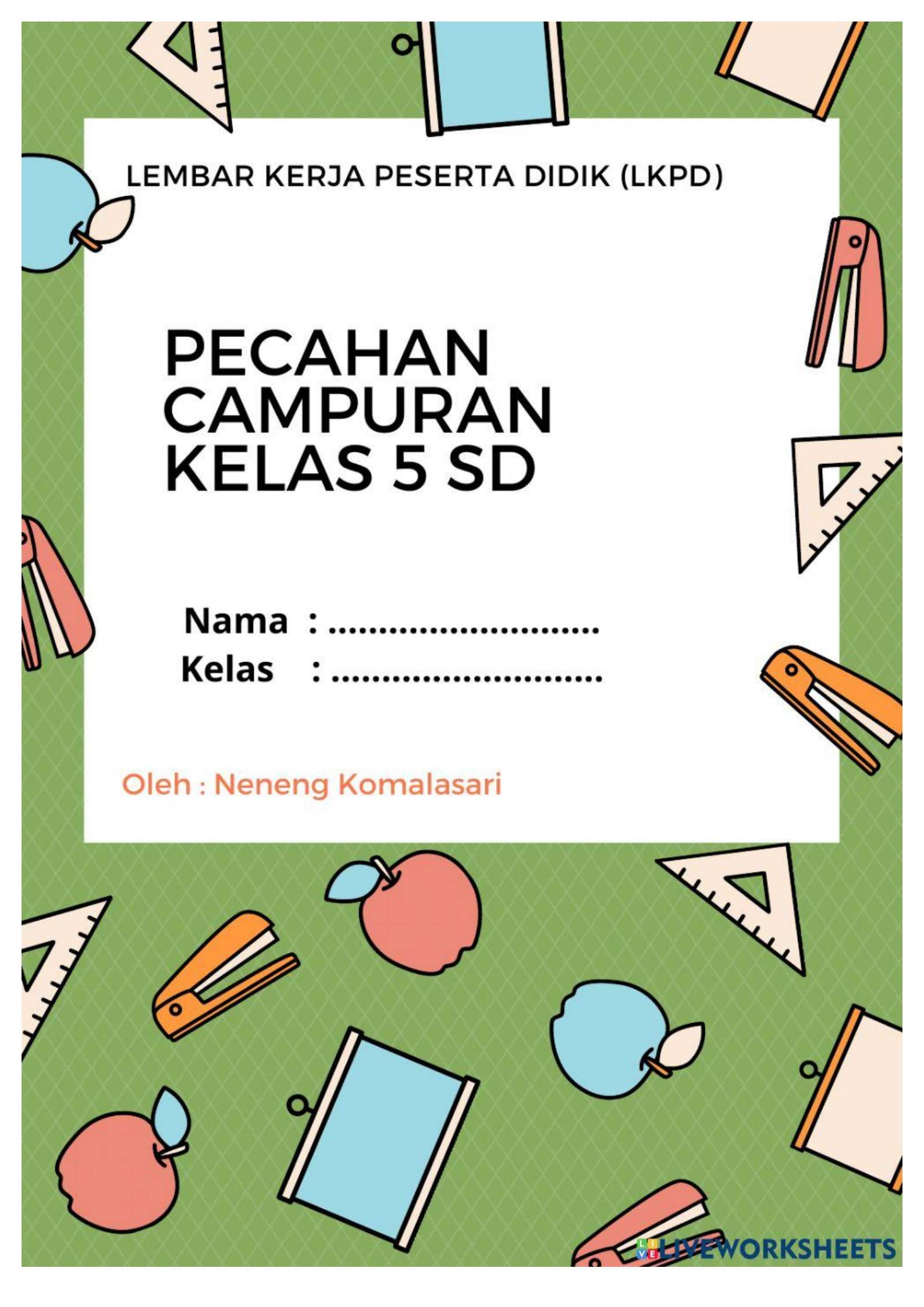




LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)

# PECAHAN CAMPURAN KELAS 5 SD

Nama : .....

Kelas : .....

Oleh : Neneng Komalasari

# 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



# 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

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

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

Bila mengurangkan, dilanjutkan dengan operasi hitung pengurangan.

Contoh

Penyelesaian

$$2\frac{1}{4} - 1\frac{1}{5} = \dots$$

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

## 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  $1\frac{1}{2} + 2\frac{1}{4} = \dots$

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

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

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

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

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



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

# 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



# Evaluasi Pemecahan Masalah

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



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

A.  $2\frac{1}{3}$

B.  $2\frac{1}{6}$

C.  $1\frac{11}{12}$

D.  $\frac{5}{6}$

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

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.  $\frac{11}{20}$

B.  $\frac{5}{20}$

C.  $\frac{6}{10}$

D.  $\frac{3}{5}$