

# LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

# OPERASI PECAHAN

## Penjumlahan Pecahan

### Kelas 5 / Semester 1





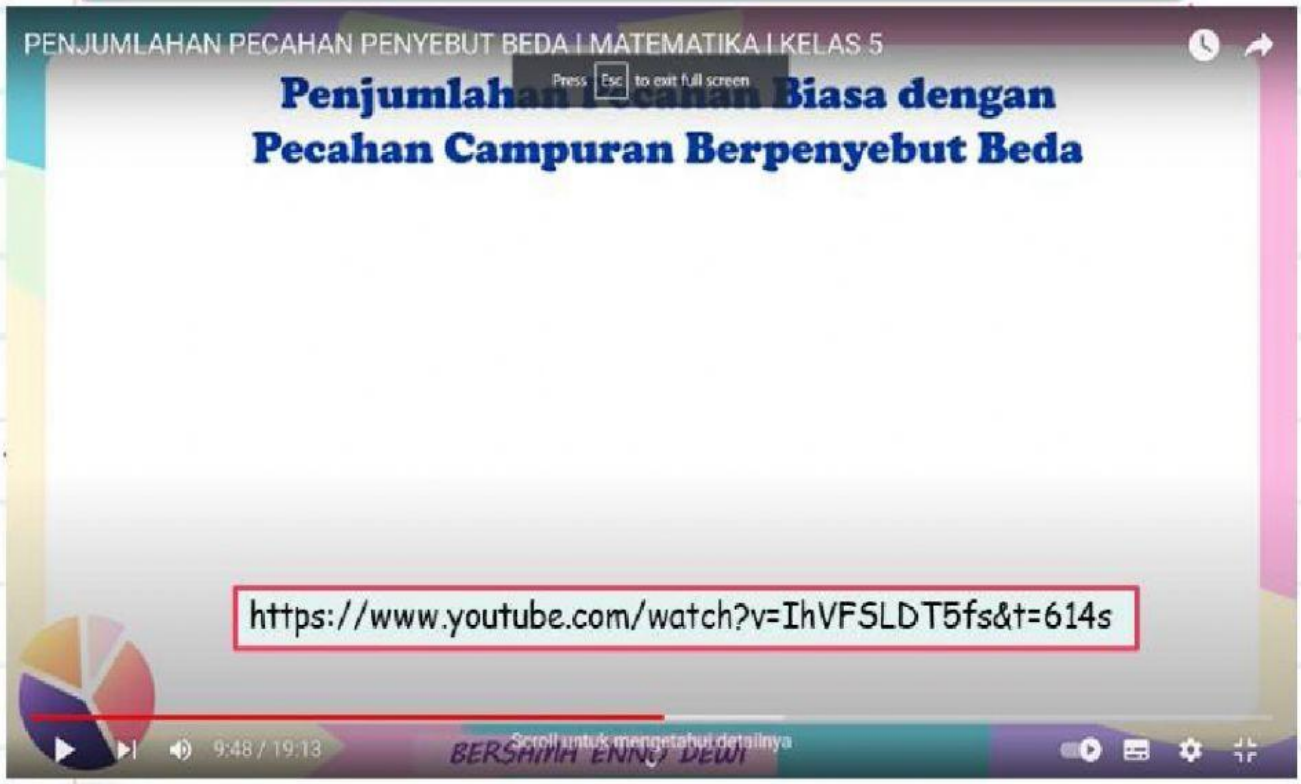

Nama Kelompok : _____

Disusun Oleh : Desi Nurharyati, S.Pd.

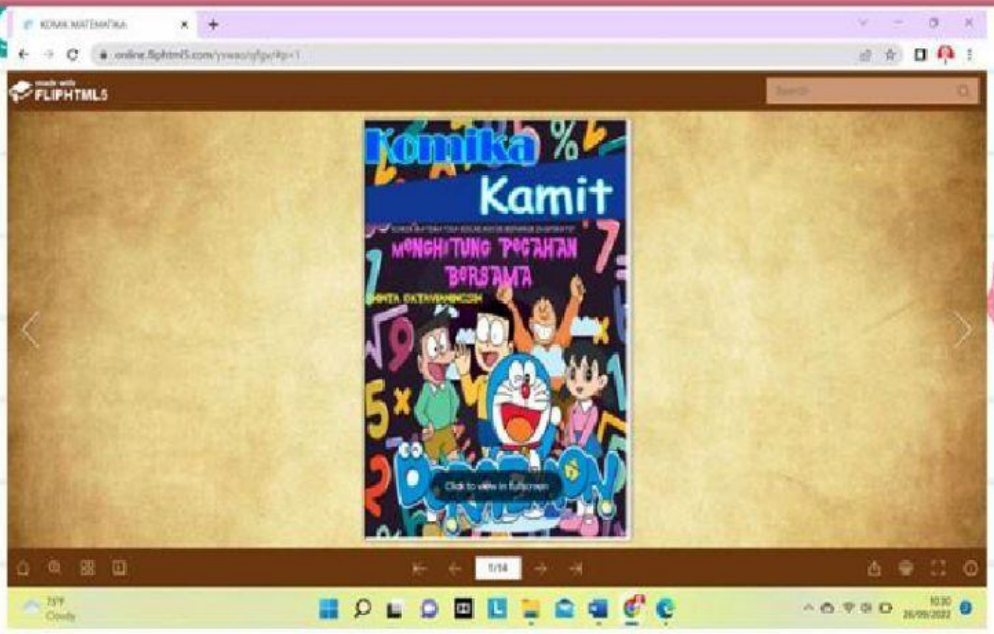
LIVEWORKSHEETS

Mari amatilah video dan komik berikut ini bersama teman-temanmu!

Amatilah video berikut dimulai dari durasi 9:48 ini bersama teman kelompokmu!




Bacalah komik berikut ini bersama teman-temanmu!




https://online.fliphtml5.com/yswao/rtzz/

Kls 5

Matematika
Operasi Hitung Pecahan
Penjumlahan pecahan berpenyebut berbeda

LIVEWORKSHEETS

Amatilah video berikut mengenai cara menyelesaikan soal cerita penjumlahan pecahan berpenyebut berbeda berikut dimulai dari durasi 2:27 sampai 4:47 !




https://www.youtube.com/watch?v=PFwgnewtCS8&t=461s

Mari bacalah permasalahan berikut ini, kemudian ikuti petunjuk selanjutnya dan diskusikan bersama teman-temanmu untuk memecahkan permasalahan tersebut

Sepulang dari Pasar, Bu Ina membawa kue cokelat untuk Kak Sana saudaranya yang sedang berkunjung ke rumah dan untuk Arman anaknya. Ibu memberikan Kak Sana 2 kue dan Arman 1 kue dengan bentuk dan ukurannya sama besar Kak Sana memotong kedua kue nya, setiap kue dipotong menjadi 3 bagian sama besar dan Arman pun mengikuti Kak Sana memotong satu kue nya tersebut hanya saja Arman memotong menjadi 6 bagian. Kue Kak Sana telah habis dimakan sambal menonton TV sebanyak 5 potong karena ia sangat menyukai kue tersebut, sedangkan Arman hanya memakan 2 potong saja. Menurutmu berapa bagian kue cokelat yang telah di makan Kak Sana dan Arman ?

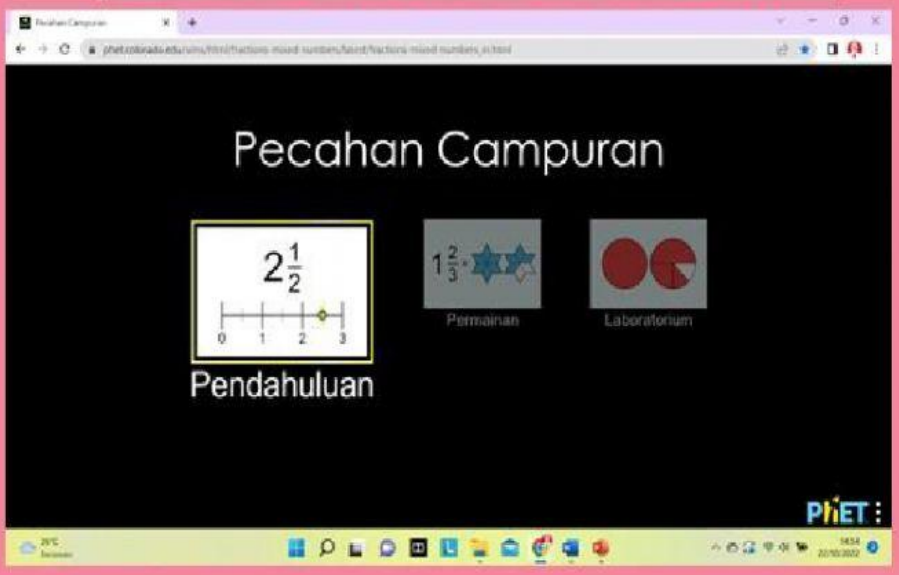
Kls 5 Matematika
Operasi Hitung Pecahan
Penjumlahan pecahan berpenyebut berbeda

LIVEWORKSHEETS

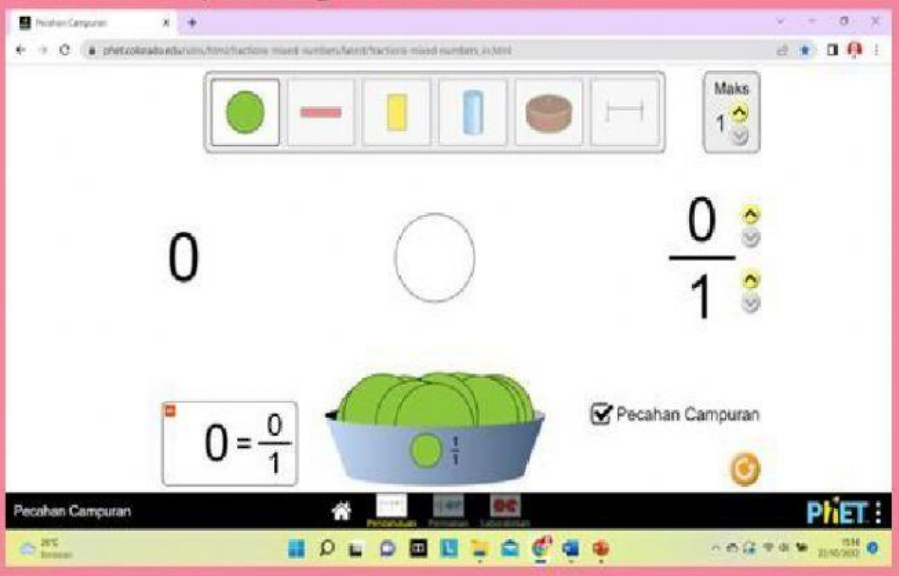
Buatlah gambar berdasarkan permasalahan tersebut melalui PhET Interactive Simulations dengan langkah-langkah sebagai berikut ini:

1. Klik link berikut ini yang akan dikirim melalui whatsaap :

   https://phet.colorado.edu/sims/html/fractions-mixed-numbers/latest/fractions-mixed-numbers_in.html




2. Kemudian klik pada bagian **Pendahuluan**.



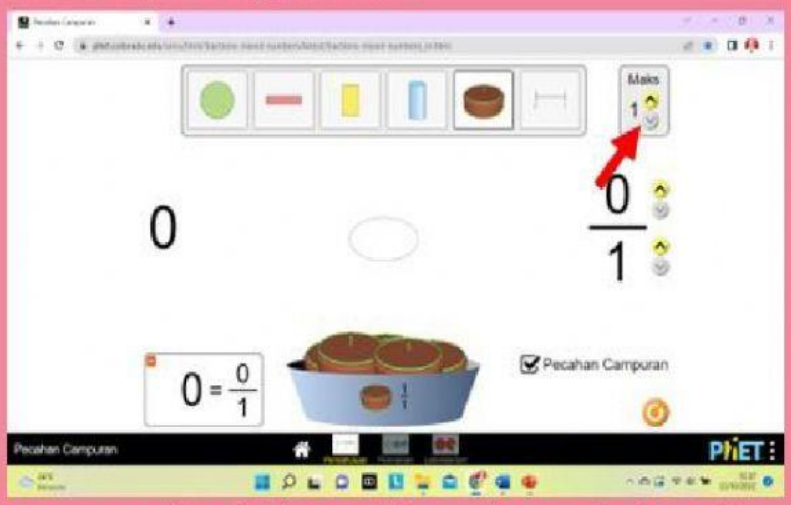

3. Klik pada bagian **Pecahan Campuran** sehingga terdapat tanda ceklis.
4. Klik pada gambar kue agar sesuai dengan permasalah pada soal.

Kls 5

Matematika
Operasi Hitung Pecahan
Penjumlahan pecahan berpenyebut berbeda

LIVEWORKSHEETS

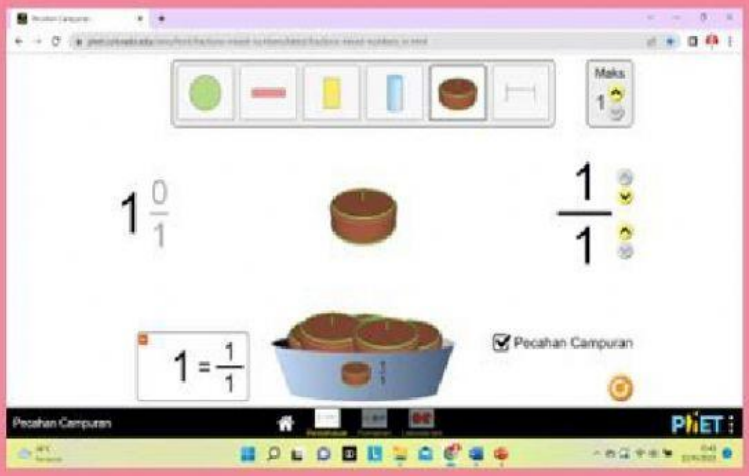
5. Untuk menentukan jumlah kue yang dimiliki Kak Sana dan Arman silahkan atur pada bagian **Maks**.




6. Bagian yang ditunjukkan oleh anak panah itu digunakan untuk mengatur berapa bagian kue yang dipotong.




7. Drag bagian kue yang ada pada wadah ke tempat yang telah tersedia.





LIVEWORKSHEETS

Silahkan gambarkan berdasarkan apa yang telah kamu temukan.

| Potongan Kue Kak Sana | Kue yang dimakan Kak Sana |
|---|---|
| | |

| Potongan Kue Arman | Kue yang dimakan Arman |
|---|---|
| | |

Jika diubah ke dalam bentuk kalimat matematika pecahan maka Kue yang di makan Kak Sana dan Amran sebagai berikut !

Kue yang di makan kak Sana : $1\frac{2}{3}$

Kue yang di makan Amran : $\frac{2}{6}$

Sehingga Kue yang telah di makan Kak Sana dan Arman adalah sebagai berikut :

$$1\frac{2}{3} + \frac{2}{6} = \ldots.$$

Bentuk pecahan diatas dinamakan penjumlahan pecahan campuran dengan pecahan biasa berpenyebut berbeda.

Buatlah bagaimana langkah-langkah yang dilakukan pada penjumlahan pecahan biasa dengan pecahan campuran berpenyebut berbeda berdasarkan video yang telah kamu amati !

Selesaikanlah permasalahan sebelumnya berdasarkan langkah-langkah yang telah kamu ketahui !

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


LIVEWORKSHEETS

Buatlah bagaimana langkah-langkah yang dilakukan pada penjumlahan pecahan campuran dengan pecahan campuran berpenyebut berbeda.

Berdasarkan hasil pengamatan komik yang telah dilakukan, Selesaikanlah penjumlahan pecahan campuran dengan pecahan campuran berpenyebut berbeda berikut ini !

$3\frac{1}{4} + 2\frac{2}{6} = \ldots$


LIVEWORKSHEETS

Selesaikanlah permasalahan berikut ini, berdasarkan langkah-langkah yang kamu temukan pada video tersebut !

Pada kegiatan PTS semester ganjil ini Lani mendapat seluruh nilai ualangannya lebih dari 80, dan ia telah dijanjikan oleh Ayah akan dibelikan buah anggur kesukannya. Ke esokan harinya ayah benar membelikan $2\frac{3}{4}$ kg buah anggur untuknya. Namun tidak lama kemudian ibu pun membelikan buah anggur untuknya sebanyak $1\frac{1}{2}$kg kepada Lani. Berapa kilogram buah anggur yang dimiliki Lani ?

**Diketahui :**

**Ditanyakan :**

**Penyelesaian :**

**Kesimpulan**

Kls 5

Matematika
Operasi Hitung Pecahan
Penjumlahan pecahan berpenyebut berbeda

LIVEWORKSHEETS