

E-LKPD

Elektronic-Lembar
Kerja Peserta Didik
Berbasis
Problem-Based Learning

Matematika

Tema: Mengenal Pecahan
KELAS IV

Nama Anggota Kelompok :

.....
.....
.....
.....





Capaian Pembelajaran

Peserta didik dapat membandingkan dan mengurutkan berbagai pecahan termasuk pecahan campuran, melakukan operasi penjumlahan dan pengurangan pecahan, serta melakukan operasi perkalian dan pembagian pecahan dengan bilangan asli.



Tujuan Pembelajaran

Setelah mengikuti kegiatan ini, peserta didik diharapkan dapat memahami konsep pecahan melalui kegiatan pemecahan masalah dalam kehidupan sehari-hari, serta dapat bekerja sama dalam kelompok untuk menemukan solusi secara mandiri.





Petunjuk Pengerjaan e-LKPD

1. Bacalah e-LKPD dengan cermat. Jika informasi yang disampaikan kurang jelas, tanyakan kepada guru.
2. Kerjakan dan diskusikan e-LKPD berdasarkan langkah-langkah Problem-Based Learning (PBL) bersama teman sekelompok kalian.
 - Orientasi peserta didik pada masalah.
 - Mengorganisasi peserta didik untuk belajar.
 - Penyelidikan secara berkelompok.
 - Penyajian hasil karya.
 - Analisis dan evaluasi proses pemecahan masalah.





Kegiatan 1

Orientasi Masalah

Tonton video tersebut sampai habis.
Setelah menonton video tersebut,
apa yang harus dilakukan oleh Ayi
agar kuenya terbagi sama besar?

.....

.....

.....

.....

.....

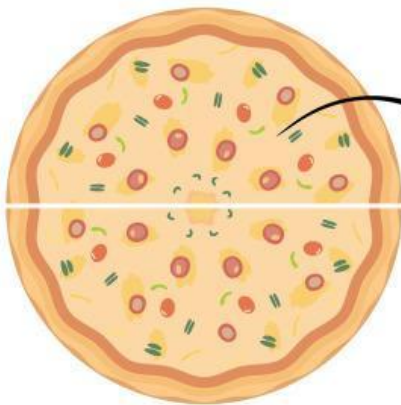
.....





Kegiatan 2

Mengorganisasi Peserta Didik untuk Belajar



1 bagian
dari
2 bagian
yang dipotong

atau $\frac{1}{2}$ = satu per dua

Jika kuenya sudah dibagi menjadi 2 bagian yang sama besar, maka Ayi dan Ira akan mendapat bagian kue yang sama.

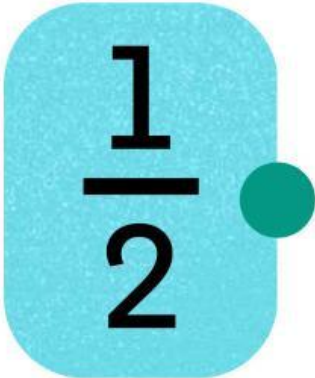
Masing-masing akan mendapat bagian $\frac{1}{2}$

(dibaca satu per dua) atau bisa juga dibaca seperdua atau setengah.

$\frac{1}{2}$ (satu per dua) ini merupakan nilai pecahan dari suatu bilangan. Pecahan adalah bagian dari keseluruhan bagian.

Caranya dengan membagi suatu benda atau kumpulan benda menjadi bagian-bagian lebih kecil yang sama besar.

Kerjakan soal berikut. Cocokkan jawaban yang menurutmu benar!


$$\frac{1}{2}$$

☐ **satu per dua**

☐ **seperdua**

☐ **dua per satu**

☐ **setengah**



Kegiatan 3

Penyelidikan Kelompok



Pernyataan:

Hari ini, Ira berulang tahun. Ira memiliki 1 kue utuh. Kue itu dipotong menjadi 6 bagian sama besar yang kemudian akan dibagikan kepada 6 temannya.

Pertanyaan:

Bagaimana pembagian kue tersebut jika dituliskan ke dalam bentuk pecahan?
Diskusikan dengan teman sekelompokmu untuk menentukan nilai pecahan yang benar.



Kegiatan 4

Menyajikan Hasil Karya

Setelah kalian berdiskusi dengan teman kelompok kalian, tuliskan jawaban tersebut di bawah ini beserta alasannya!

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

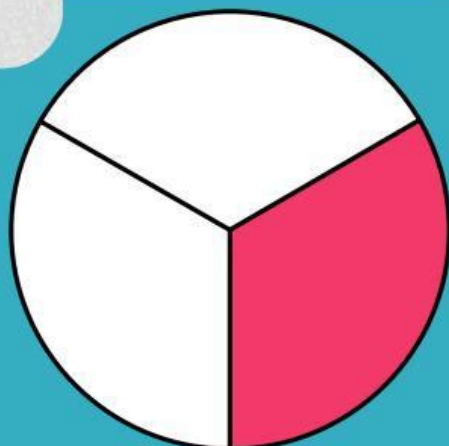
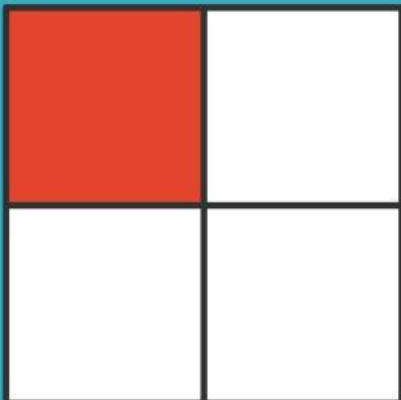
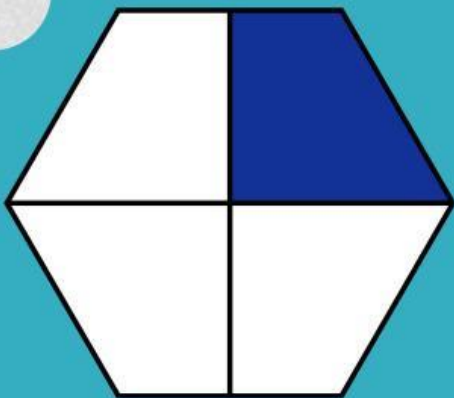




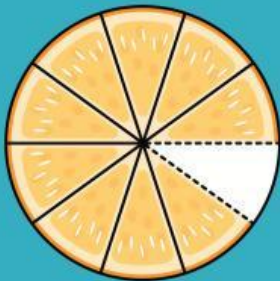
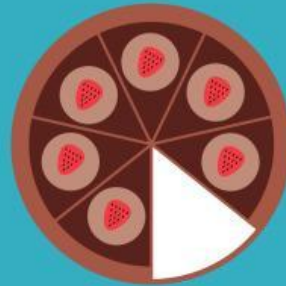
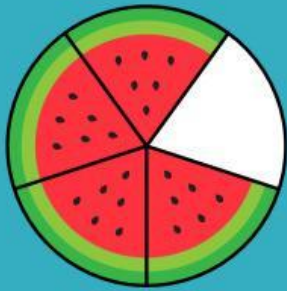
Kegiatan 5

Analisis dan Evaluasi Proses Pemecahan Masalah

Centanglah bentuk bangun datar di bawah ini yang bernilai pecahan $\frac{1}{4}$



Yuk, cocokkan nilai pecahannya!
Seret dan letakkan nama pecahan
yang tepat ke kotak yang sesuai
dengan nilainya!



Satu per sembilan

Satu per tujuh

Satu per sepuluh

Satu per lima