

Matematika



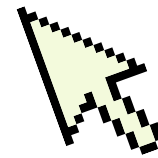
B

I

U



Pecahan Senilai



Pecahan Senilai

Penyusun: Uchi Damaliah

Penyunting : Titis Nur Widiawati

Untuk kebutuhan internal

Penerbit Yayasan Dayabunaya

Jl. Timbul IVB/1

Cipedak

Jagakarsa

Jakarta Selatan, 12630

Telp: 0819-0279-6842

Email: tetum@sekolahetetum.org

Diterbitkan 2024

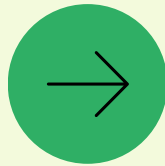


MATEMATIKA
KELAS MARS

Pengajar: Dewi Sustiany (Kak Any)

Capaian Pembelajaran

Peserta didik mengenali pecahan senilai menggunakan gambar dan simbol matematika



DAFTAR ISI

Pecahan	1
Pecahan senilai	2
Menentukan pecahan senilai	3
Latihan soal	4



PECAHAN



Ambillah kertas bekas. Lipatlah kertas menjadi dua bagian sama besar. Lipat lagi menjadi dua bagian. Lalu, lipat lagi menjadi dua bagian. Bukalah kembali kertas seperti semula. Ada berapa kotak bagian hasil lipatan kertas tersebut?

Pecahan adalah bagian dari keseluruhan. Pecahan dinyatakan dalam bentuk .

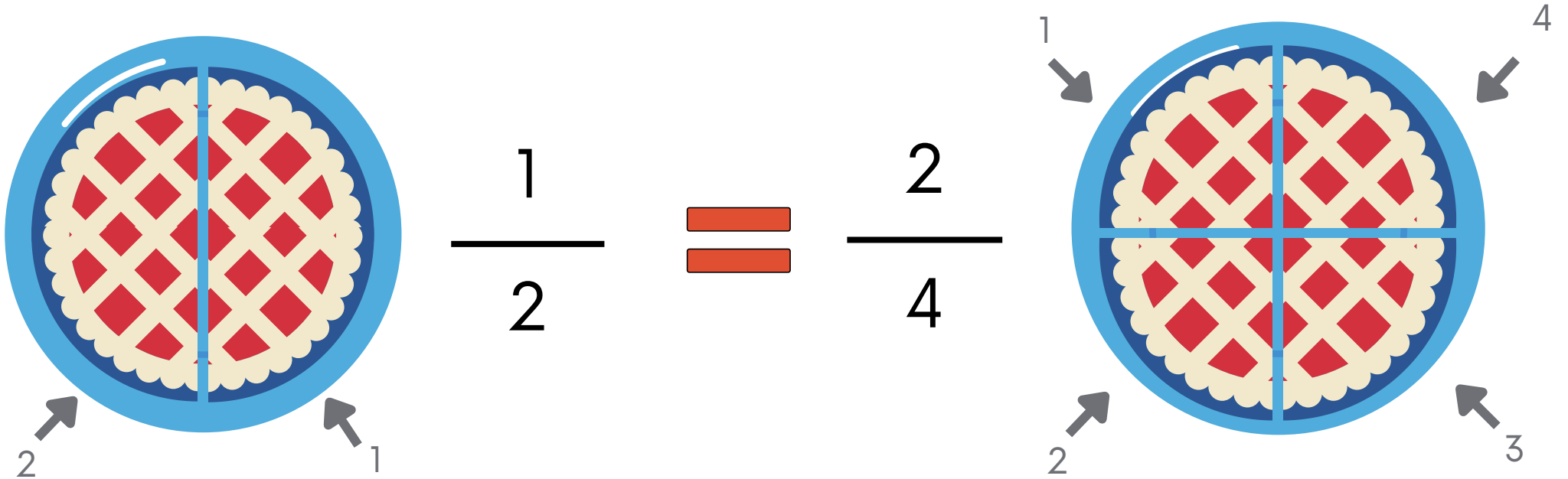
a disebut pembilang
b disebut penyebut

$$\frac{a}{b}$$

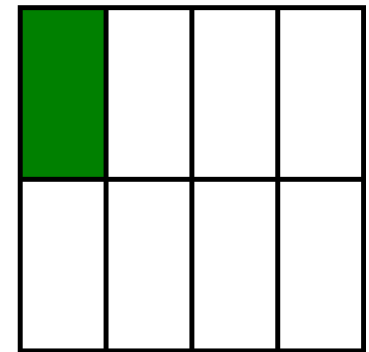
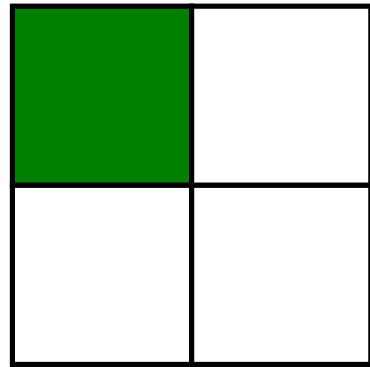
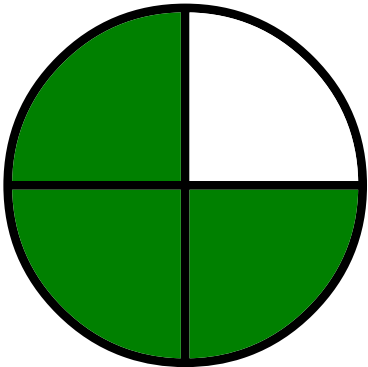
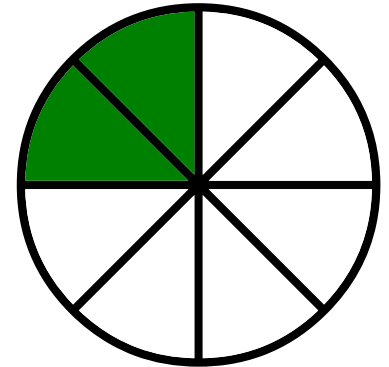
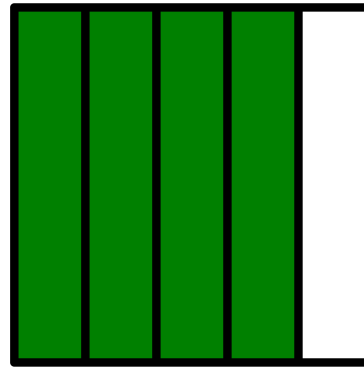
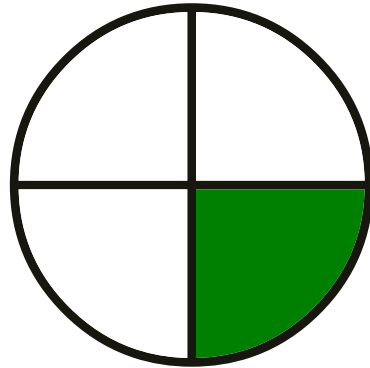
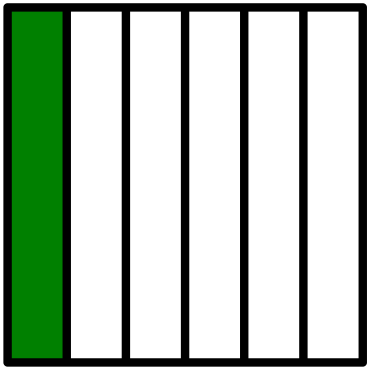


PECAHAN SENILAI

Pecahan senilai adalah pecahan yang ditulis dalam bentuk berbeda, tetapi mempunyai nilai yang sama.



Pecahan Manakah yang Senilai dengan $\frac{1}{4}$?



Menentukan Pecahan Senilai

Pembilang dan penyebut dibagi dengan bilangan yang sama

$$\frac{6}{12} = \frac{6:2}{12:2} = \frac{3}{6}$$

$$\frac{6}{12} = \frac{6:3}{12:3} = \frac{2}{4}$$

$$\frac{6}{12} = \frac{6:6}{12:6} = \frac{1}{2}$$

Pembilang dan penyebut dikali dengan bilangan yang sama

$$\frac{6}{12} = \frac{6 \times 2}{12 \times 2} = \frac{12}{24}$$

$$\frac{6}{12} = \frac{6 \times 3}{12 \times 3} = \frac{18}{36}$$

$$\frac{6}{12} = \frac{6 \times 5}{12 \times 5} = \frac{30}{60}$$

Jadi, pecahan $\frac{6}{12}$ senilai dengan $\frac{3}{6}, \frac{2}{4}, \frac{1}{2}, \frac{12}{24}, \frac{18}{36}, \frac{30}{60}$

LATIHAN SOAL

Yuk, Adik-Adik kerjakan soal-soal berikut!

1. Tuliskan pecahan berikut dalam bentuk pecahan lain yang senilai!

$$\frac{2}{3} = \frac{\dots}{6} = \frac{8}{\dots} = \frac{\dots}{21}$$

$$\frac{3}{5} = \frac{\dots}{10} = \frac{9}{\dots} = \frac{\dots}{25}$$

2. Isilah pecahan berikut dengan bilangan yang sesuai!

$$\frac{28}{35} = \frac{4}{\dots} \qquad \frac{\dots}{81} = \frac{4}{9}$$

$$\frac{33}{44} = \frac{\dots}{4} \qquad \frac{56}{\dots} = \frac{7}{8}$$

Selamat
Berkegiatan





Sekolah Dasar Tetum Bunaya
Yayasan Dayabunaya