

Matematika



**B**

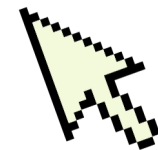
*I*

U



$$\frac{3}{9} = \frac{1}{3}$$

**Pecahan Senilai**



# Pecahan Senilai

Penyusun:

- Uchi Damaliah
- Dewi Sustiany

Penyunting Teks:

- Saiful Adnan
- Tanti Oktaviani Kusuma

Untuk kebutuhan internal

Penerbit Yayasan Dayabunaya

Jl. Timbul IV B/1

Cipedak

Jagakarsa

Jakarta Selatan, 12630

Telp: 0819-0279-6842

Email: [tetum@sekolahetetum.org](mailto:tetum@sekolahetetum.org)

Diterbitkan pertama kali - 2023

Edisi Revisi 1 - 2024

Edisi Revisi 2 - 2025

Edisi Revisi 3 - 2026

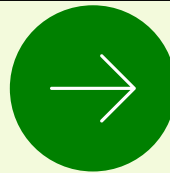


# MATEMATIKA KELAS MARS

Pengajar: Dewi Sustiany (Kak Any)

## **Capaian Pembelajaran:**

Peserta didik dapat mengenali pecahan senilai menggunakan gambar dan simbol matematika.

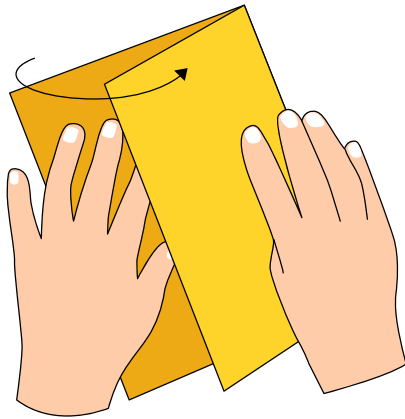
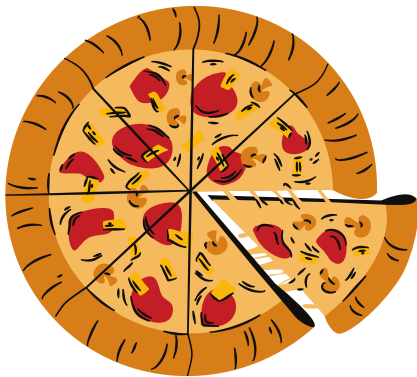


# DAFTAR ISI

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Pecahan.....                    | 5 |
| Pecahan senilai.....            | 6 |
| Menentukan pecahan senilai..... | 8 |
| Latihan soal.....               | 9 |



# 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 bagian hasil lipatan kertas tersebut?

**Pecahan** adalah bagian dari keseluruhan.

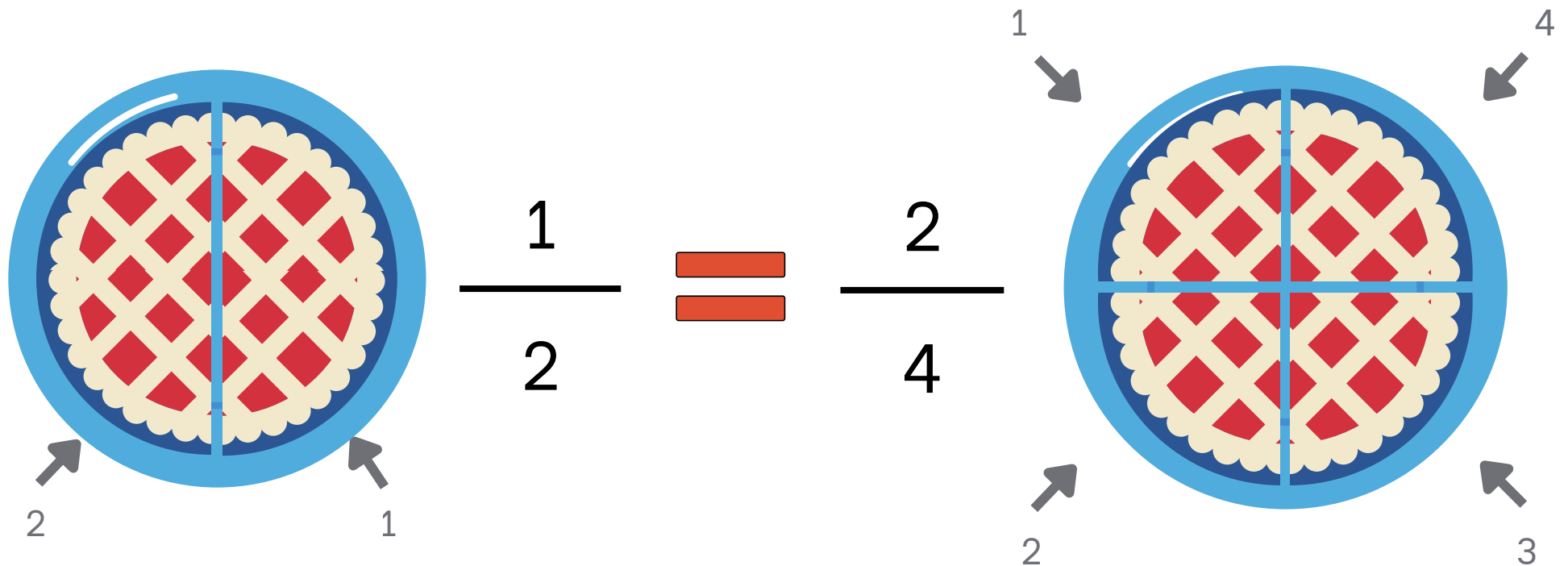
Pecahan dinyatakan dalam bentuk  $\frac{a}{b}$ .

**a** disebut pembilang

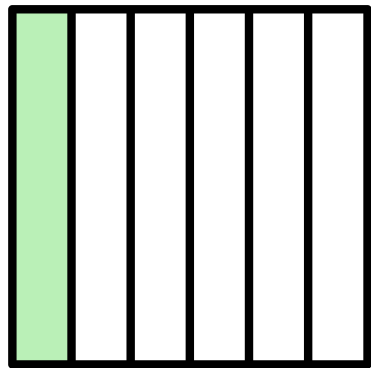
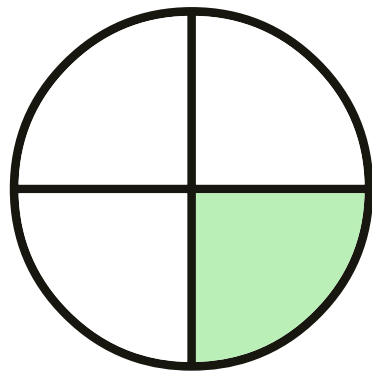
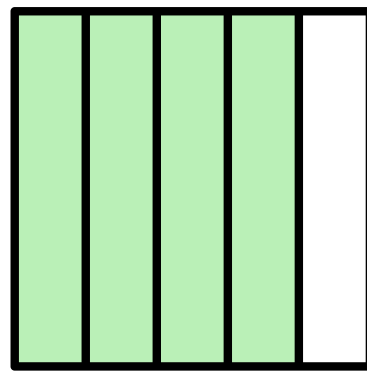
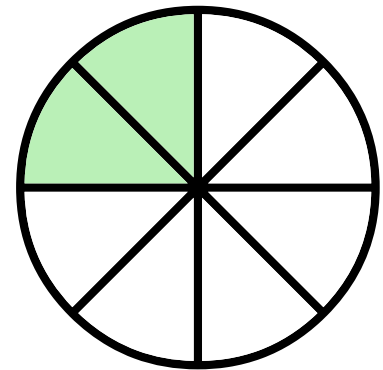
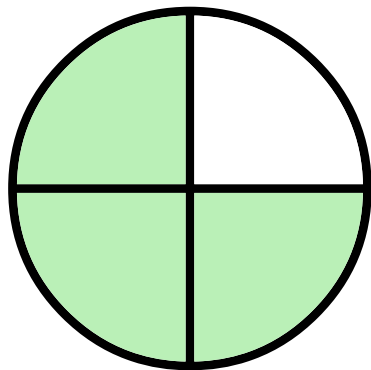
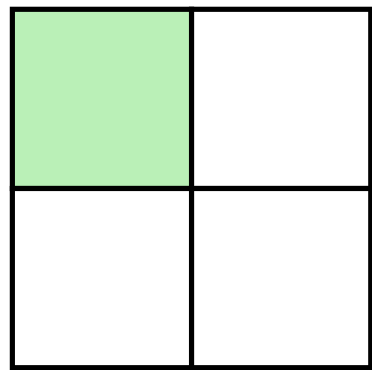
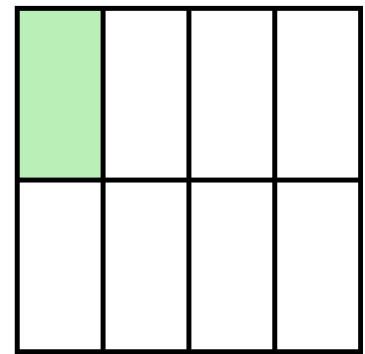
**b** disebut penyebut

# 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

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

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

$$\frac{6}{12} = \frac{6 \times 4}{12 \times 4} = \frac{24}{48}$$

Jadi, pecahan  $\frac{6}{12}$  senilai dengan  $\frac{3}{6}$ ,  $\frac{2}{4}$ ,  $\frac{1}{2}$ ,  $\frac{12}{24}$ ,  $\frac{18}{36}$ , dan  $\frac{24}{48}$ .

## Latihan Soal!

**Yuk, Adik-Adik kerjakan soal-soal berikut!**

Tuliskan pecahan berikut dalam bentuk pecahan lain yang senilai!

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

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

Isilah pecahan berikut dengan bilangan yang sesuai!

**1**  $\frac{28}{35} = \frac{4}{\dots}$

**3**  $\frac{\dots}{81} = \frac{4}{9}$

**2**  $\frac{33}{44} = \frac{\dots}{4}$

**4**  $\frac{56}{\dots} = \frac{7}{8}$

Selamat Berkegiatan,  
Adik-Adik.







Sekolah Dasar Tetum Bunaya  
Yayasan Dayabunaya