

Matematika



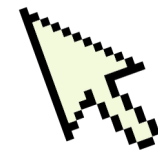
B

I

U



Urutan dan Perbandingan Pecahan



Urutan dan Perbandingan Pecahan

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@sekolahtetum.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 membandingkan dan pengurutkan antar-pecahan dengan pembilang satu (misalnya, $\frac{1}{2}$, $\frac{1}{3}$, $\frac{1}{4}$) dan antar-pecahan dengan penyebut yang sama (misalnya, $\frac{2}{8}$, $\frac{4}{8}$, $\frac{7}{8}$).

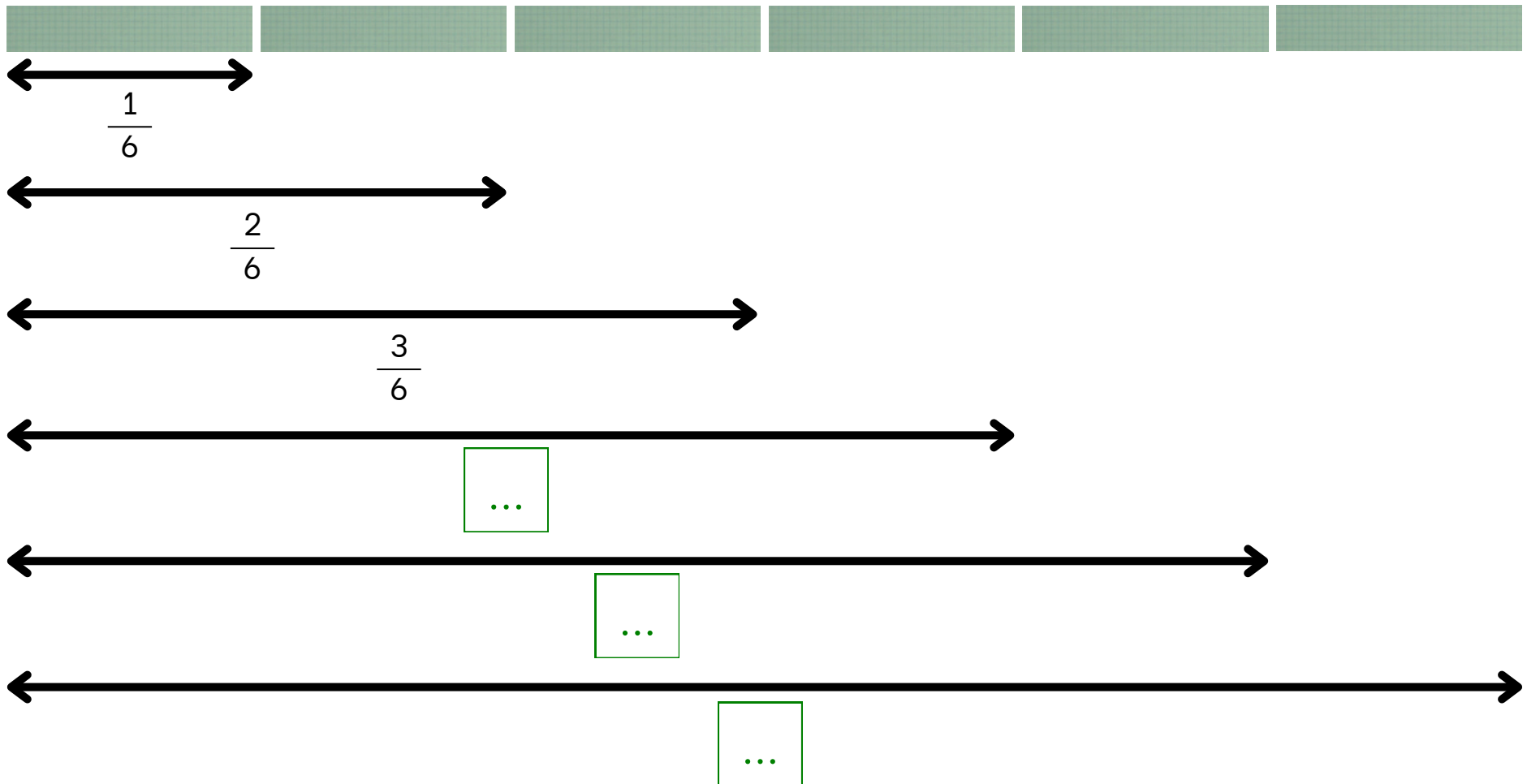


DAFTAR ISI

Mengurutkan pecahan.....	5
Latihan soal.....	9
Membandingkan pecahan.....	10
Latihan soal.....	13

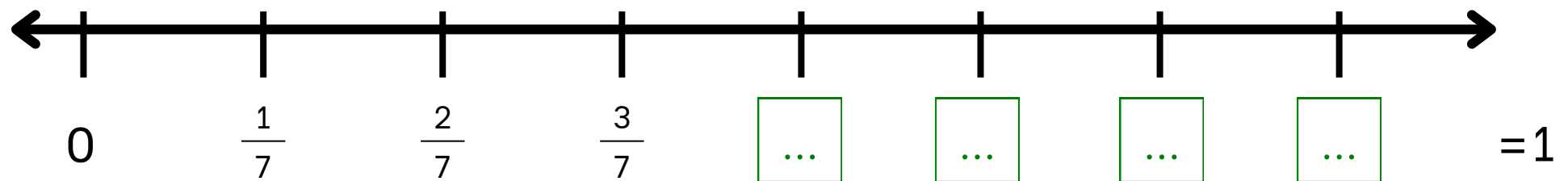
Mengurutkan Pecahan

Diketahui sebuah benda dibagi menjadi 6 bagian sama panjang seperti ilustrasi berikut. Panjang yang ditunjukkan oleh setiap anak panah terhadap keseluruhan dapat ditulis dalam bentuk pecahan. Isilah kotak dengan pecahan yang sesuai!



Mengurutkan pecahan pada garis bilangan

Dengan cara yang telah Adik-Adik lakukan sebelumnya, kalian dapat menuliskan pecahan pada garis bilangan berikut.



Mengurutkan pecahan dengan penyebut yang sama

Contoh: $\frac{3}{7}$, $\frac{6}{7}$, $\frac{4}{7}$

Karena **penyebutnya sama**, urutkan langsung pembilangnya.

Jika dari **terkecil hingga terbesar** maka urutan pecahannya adalah

$$\frac{3}{7}, \frac{4}{7}, \frac{6}{7}$$

Jika dari **terbesar hingga terkecil** maka urutan pecahannya adalah

$$\frac{6}{7}, \frac{4}{7}, \frac{3}{7}$$

Mengurutkan pecahan dengan pembilang satu dan penyebut berbeda

Contoh: $\frac{1}{4}$, $\frac{1}{2}$, $\frac{1}{6}$

Karena pembilang satu dan penyebut berbeda, maka **makin kecil penyebutnya, nilai pecahannya makin besar dan sebaliknya.**

Misal dari **terkecil hingga terbesar** maka urutan pecahannya adalah

$$\frac{1}{6} , \frac{1}{4} , \frac{1}{2}$$

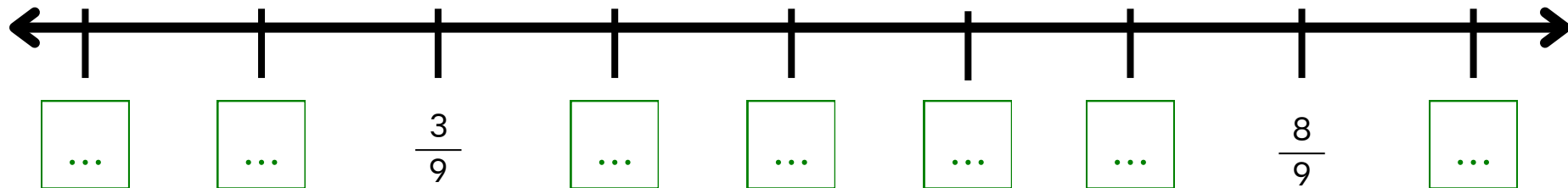
Misal dari **terbesar hingga terkecil** maka urutan pecahannya adalah

$$\frac{1}{2} , \frac{1}{4} , \frac{1}{6}$$

Latihan Soal!

Yuk, Adik-Adik kerjakan soal-soal berikut!

Perhatikan garis bilangan berikut!



1. Urutan pecahan yang tepat dari yang terkecil untuk melengkapi garis bilangan di atas adalah
2. Setelah diurutkan, Adik-Adik silakan cari pecahan lain yang senilai dengan pecahan tersebut dengan cara menyederhanakannya!

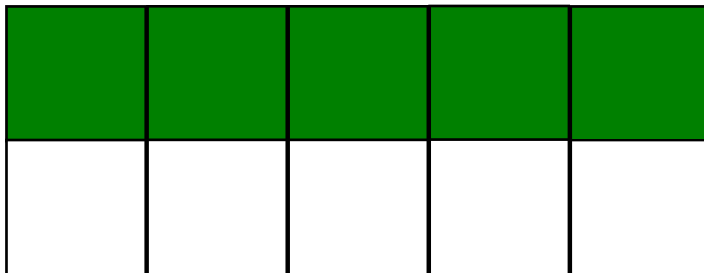
Misalnya: $\frac{3}{9} = \frac{3:3}{9:3} = \frac{1}{3}$

Membandingkan Pecahan

Seperti bilangan cacah, pecahan juga dapat dibandingkan nilainya. Adapun simbol matematika untuk perbandingan adalah:

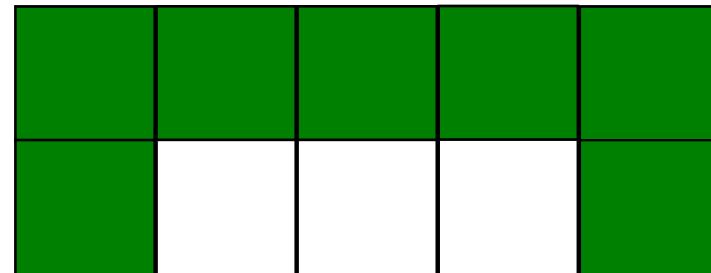
- $>$ (lebih besar)
- $<$ (lebih kecil)
- $=$ (sama dengan)

Membandingkan Pecahan menggunakan Gambar



$$\frac{5}{10}$$

$<$



$$\frac{7}{10}$$

Membandingkan Pecahan Secara Langsung (Penyebut Sama)

$$\frac{2}{7} < \frac{3}{7}$$

kedua penyebut sama, yaitu 7
pembilangnya dibandingkan, $2 < 3$

$$\frac{5}{7} > \frac{3}{7}$$

kedua penyebut sama, yaitu 7
pembilangnya dibandingkan, $5 > 3$

$$\frac{5}{7} = \frac{5}{7}$$

kedua penyebut sama, yaitu 7
pembilangnya dibandingkan, $5 = 5$

Membandingkan Pecahan Secara Langsung (Penyebut Berbeda)

$$\frac{2}{4} \dots \frac{3}{5}$$

$$\frac{2}{4} \dots \frac{3}{5}$$

10 ← 2 × 5
4 × 3 → 12

menggunakan cara kali silang

$$5 \times 2 = 10$$

$$4 \times 3 = 12$$

sehingga $10 < 12$

$$\frac{10}{20} < \frac{12}{20}$$

Penyebut kedua pecahan dapat disamakan menjadi 20 (hasil dari 4×5)

Latihan Soal!

Yuk, Adik-Adik bandingkan pecahan di bawah ini dengan tepat!

1

$$\frac{3}{9} \dots \frac{5}{9}$$

2

$$\frac{2}{5} \dots \frac{4}{10}$$

3

$$\frac{3}{6} \dots \frac{2}{4}$$

4

$$\frac{5}{11} \dots \frac{6}{12}$$

5

$$\frac{6}{8} \dots \frac{6}{9}$$

Selamat Berkegiatan,
Adik-Adik.





Sekolah Dasar Tetum Bunaya
Yayasan Dayabunaya