NAMA :

KELAS :

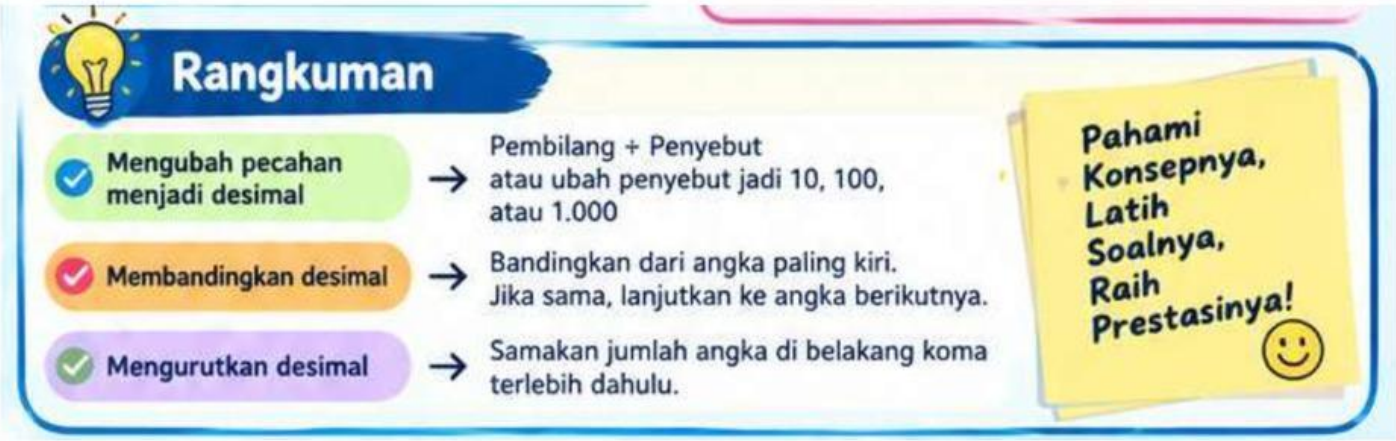
MATEMATIKA KELAS 6

MENGUBAH PECAHAN MENJADI DESIMAL, SERTA MEMBANDINGKAN DAN MENGURUTKAN BILANGAN DESIMAL

Pembelajaran Daring

Jumat, 11 September 2026

KLIK GAMBAR SPEAKER



LIVEWORKSHEETS

TONTON VIDEO PEMBELAJARAN BERIKUT!

LIVEWORKSHEETS

A Mengubah Pecahan Menjadi Desimal

Pecahan adalah bilangan yang terdiri atas pembilang dan penyebut.

$$\frac{3}{4}$$

3 = pembilang

4 = penyebut

1 Mengubah penyebut menjadi 10, 100, atau 1.000

$$\frac{3}{5} = \frac{3 \times 2}{5 \times 2} = \frac{6}{10} = 0{,}6$$

$$\frac{7}{20} = \frac{7 \times 5}{20 \times 5} = \frac{35}{100} = 0{,}35$$

$$\frac{9}{25} = \frac{9 \times 4}{25 \times 4} = \frac{36}{100} = 0{,}36$$

2 Mengubah pecahan dengan pembagian

$$\frac{3}{4} = 3 \div 4 = 0{,}75$$

Pecahan	Pembagian	Desimal
$\frac{1}{2}$	1 ÷ 2	0,5
$\frac{1}{4}$	1 ÷ 4	0,25
$\frac{3}{4}$	3 ÷ 4	0,75
$\frac{1}{5}$	1 ÷ 5	0,2
$\frac{2}{5}$	2 ÷ 5	0,4
$\frac{7}{10}$	7 ÷ 10	0,7
$\frac{3}{20}$	3 ÷ 20	0,15

Pecahan yang Sering Digunakan

$\frac{1}{2}$ = 0,5
$\frac{1}{4}$ = 0,25
$\frac{3}{4}$ = 0,75
$\frac{1}{5}$ = 0,2
$\frac{2}{5}$ = 0,4

$\frac{3}{5}$ = 0,6
$\frac{4}{5}$ = 0,8
$\frac{1}{10}$ = 0,1
$\frac{1}{100}$ = 0,01
$\frac{1}{1.000}$ = 0,001

Ingat: Dalam penulisan bilangan desimal di Indonesia, digunakan koma (,) sebagai tanda desimal.

LIVEWORKSHEETS

B Membandingkan Bilangan Desimal

Membandingkan berarti menentukan bilangan mana yang lebih besar, lebih kecil, atau sama.

2,5 > 3,1

Tanda perbandingan:

- > = lebih besar dari
- < = lebih kecil dari
- = = sama dengan

Contoh:

0,7 dan 0,5 → 0,7 > 0,5

0,35 dan 0,5 → 0,35 < 0,5

Cara Mudah Membandingkan

1. Bandingkan angka sebelum koma.
   Contoh: 2,5 dan 3,1 → 2,5 < 3,1
2. Jika angka sebelum koma sama, bandingkan angka setelah koma.
   Contoh: 4,6 dan 4,8 → 4,6 < 4,8
3. Jika angka pertama sama, lanjutkan ke angka berikutnya.
   Contoh: 2,35 dan 2,38 → 2,35 < 2,38

Nol di belakang desimal tidak mengubah nilai bilangan.

0,5 = 0,50 = 0,500

Contoh:

0,6 dan 0,58 → 0,60 > 0,58

LIVEWORKSHEETS

C Mengurutkan Bilangan Desimal

Mengurutkan berarti menyusun bilangan berdasarkan nilainya.

Ada dua cara:

1. Dari terkecil ke terbesar

Contoh: 0,4 ; 0,75 ; 0,25 ; 0,6

Samakan angka di belakang koma:

0,40 ; 0,75 ; 0,25 ; 0,60

Urutkan:

0,25 < 0,4 < 0,6 < 0,75

Nilai terkecil dulu, lalu terbesar.

2. Dari terbesar ke terkecil

Contoh: 0,4 ; 0,75 ; 0,25 ; 0,6

Urutannya:

0,75 > 0,6 > 0,4 > 0,25

Nilai terbesar dulu, lalu terkecil.

Contoh dalam Kehidupan Sehari-hari

1. Panjang pita

Rani: 1,5 m Siti: 1,25 m

1,50 > 1,25 → Pita Rani lebih panjang.

2. Berat buah

Apel = 0,25 kg Jeruk = 0,5 kg

Mangga = 0,75 kg

Urutan dari yang paling ringan:

0,25 < 0,5 < 0,75

(Apel → Jeruk → Mangga)

Ingat: Dalam penulisan bilangan desimal di Indonesia, digunakan koma (,) sebagai tanda desimal.

LIVEWORKSHEETS

Latihan

A. Ubahlah pecahan berikut menjadi desimal!

1. $\frac{1}{2}$ = ...
2. $\frac{3}{5}$ = ...
3. $\frac{3}{4}$ = ...
4. $\frac{7}{20}$ = ...
5. $\frac{9}{25}$ = ...

LIVEWORKSHEETS

Latihan

B. Isilah dengan tanda >, <, atau =!

1. 0,5 ... 0,7
2. 0,45 ... 0,4
3. 0,60 ... 0,6
4. 1,25 ... 1,52
5. 2,75 ... 2,57

LIVEWORKSHEETS

Soal Pilihan Ganda

Mengurutkan Bilangan Desimal dari Terkecil ke Terbesar

Pilihlah jawaban yang paling benar!

1 Urutkan bilangan desimal berikut dari terkecil ke terbesar!

0,7 ; 0,35 ; 0,5 ; 0,2

A. 0,2 ; 0,35 ; 0,5 ; 0,7
B. 0,2 ; 0,5 ; 0,35 ; 0,7
C. 0,35 ; 0,2 ; 0,5 ; 0,7
D. 0,7 ; 0,5 ; 0,35 ; 0,2

2 Urutkan bilangan desimal berikut dari terkecil ke terbesar!

1,25 ; 0,8 ; 1,05 ; 0,5

A. 0,5 ; 0,8 ; 1,05 ; 1,25
B. 0,5 ; 1,05 ; 0,8 ; 1,25
C. 0,8 ; 0,5 ; 1,05 ; 1,25
D. 1,25 ; 1,05 ; 0,8 ; 0,5

3 Urutkan bilangan desimal berikut dari terkecil ke terbesar!

2,6 ; 2,35 ; 2,75 ; 2,4

A. 2,35 ; 2,4 ; 2,6 ; 2,75
B. 2,4 ; 2,35 ; 2,6 ; 2,75
C. 2,75 ; 2,6 ; 2,4 ; 2,35
D. 2,6 ; 2,75 ; 2,4 ; 2,35

4 Urutkan bilangan desimal berikut dari terkecil ke terbesar!

3,8 ; 0,05 ; 3,5 ; 3,2

A. 3,05 ; 3,2 ; 3,5 ; 3,8
B. 3,05 ; 3,5 ; 3,2 ; 3,8
C. 3,8 ; 3,5 ; 3,2 ; 3,05
D. 3,8 ; 3,2 ; 3,5 ; 3,05

5 Urutkan bilangan desimal berikut dari terkecil ke terbesar!

0,95 ; 0,9 ; 0,85 ; 1,05

A. 0,85 ; 0,9 ; 0,95 ; 1,05
B. 0,85 ; 0,95 ; 0,9 ; 1,05
C. 1,05 ; 0,95 ; 0,9 ; 0,85
D. 1,05 ; 0,85 ; 0,9 ; 0,95

Belajar hari ini,
untuk masa depan yang lebih baik!

LIVEWORKSHEETS