

NAMA :

KELAS :

MATEMATIKA KELAS 6

MENGUBAH PECAHAN MENJADI DESIMAL, SERTA MEMBANDINGKAN DAN MENGURUTKAN BILANGAN DESIMAL

Pembelajaran Daring

Jumat, 11 September 2026

KLIK GAMBAR SPEAKER



Rangkuman



Mengubah pecahan menjadi desimal



Pembilang + Penyebut
atau ubah penyebut jadi 10, 100,
atau 1.000



Membandingkan desimal



Bandingkan dari angka paling kiri.
Jika sama, lanjutkan ke angka berikutnya.



Mengurutkan desimal



Samakan jumlah angka di belakang koma
terlebih dahulu.

Pahami
Konsepnya,
Latih
Soalnya,
Raih
Prestasinya!



TONTON VIDEO PEMBELAJARAN BERIKUT!



A

Mengubah Pecahan Menjadi Desimal

Pecahan adalah bilangan yang terdiri atas pembilang dan penyebut.

$$\frac{3}{4} \rightarrow \begin{array}{l} 3 = \text{pembilang} \\ 4 = \text{penyebut} \end{array}$$

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
$\frac{1}{2}$	$1 \div 2$	0,5
$\frac{1}{4}$	$1 \div 4$	0,25
$\frac{3}{4}$	$3 \div 4$	0,75
$\frac{1}{5}$	$1 \div 5$	0,2
$\frac{2}{5}$	$2 \div 5$	0,4
$\frac{7}{10}$	$7 \div 10$	0,7
$\frac{3}{20}$	$3 \div 20$	0,15

★ Pecahan yang Sering Digunakan

$$\begin{array}{l} \frac{1}{2} = 0,5 \\ \frac{1}{4} = 0,25 \\ \frac{3}{4} = 0,75 \\ \frac{1}{5} = 0,2 \\ \frac{2}{5} = 0,4 \end{array}$$

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



Ingat:

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

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 $\rightarrow$ $0,7 > 0,5$

0,35 dan 0,5 $\rightarrow$ $0,35 < 0,5$

Cara Mudah Membandingkan

1 Bandingkan angka sebelum koma.
Contoh: 2,5 dan 3,1 $\rightarrow$ $2,5 < 3,1$

2 Jika angka sebelum koma sama,
bandingkan angka setelah koma.
Contoh: 4,6 dan 4,8 $\rightarrow$ $4,6 < 4,8$

3 Jika angka pertama sama,
lanjutkan ke angka berikutnya.
Contoh: 2,35 dan 2,38 $\rightarrow$ $2,35 < 2,38$

Nol di belakang desimal
tidak mengubah nilai bilangan.

$0,5 = 0,50 = 0,500$

Contoh:

0,6 dan 0,58 $\rightarrow$ $0,60 > 0,58$



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:

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



2. Dari terbesar ke terkecil

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

Urutannya:

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



Contoh dalam Kehidupan Sehari-hari

1. Panjang pita

Rani: 1,5 m

Siti: 1,25 m

$1,50 > 1,25 \rightarrow$ 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 $\rightarrow$ Jeruk $\rightarrow$ Mangga)



Ingat:

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



Latihan

A. Ubahlah pecahan berikut menjadi desimal!

1. $\frac{1}{2} = \dots$

2. $\frac{3}{5} = \dots$

3. $\frac{3}{4} = \dots$

4. $\frac{7}{20} = \dots$

5. $\frac{9}{25} = \dots$





Latihan

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

1. $0,5 \quad \dots \quad 0,7$

2. $0,45 \quad \dots \quad 0,4$

3. $0,60 \quad \dots \quad 0,6$

4. $1,25 \quad \dots \quad 1,52$

5. $2,75 \quad \dots \quad 2,57$





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!

