

KELAS VI MATEMATIKA

OPERASI HITUNG CAMPURAN PECAHAN

NAMA :

LATIHAN SOAL


Operasi Hitung Campuran
pecahan

Kelas 6 SD

KEGIATAN 1

A. Mengubah pecahan biasa menjadi pecahan desimal

1. $\frac{3}{10} = \square$

2. $\frac{45}{100} = \square$ 

3. $\frac{125}{1.000} = \square$

4. $\frac{3}{4} = \frac{3 \times \square}{4 \times \square} = \frac{\square}{\square} = \square$

5. $1\frac{2}{5} = \frac{\square}{\square} = \frac{\square \times \square}{\square \times \square} = \frac{\square}{\square} = \square$

6. $\frac{5}{8} = \frac{5 \times \square}{8 \times \square} = \frac{\square}{\square} = \square$

Pada contoh nomor 1–3, penyebut pecahan merupakan bilangan kelipatan 10. Jadi, pecahan dapat langsung diubah ke bentuk desimal.

B. Mengubah persen menjadi pecahan biasa

1. $20\% = \frac{\square}{\square} = \frac{\square : \square}{\square : \square} = \frac{\square}{\square}$

2. $75\% = \frac{\square}{\square} = \frac{\square : \square}{\square : \square} = \frac{\square}{\square}$

3. $125\% = \frac{\square}{\square} = \frac{\square : \square}{\square : \square} = \frac{\square}{\square} = \square$

C. Mengubah pecahan biasa menjadi persen

$$\begin{aligned} 1. \quad \frac{1}{4} &= \frac{1 \times \boxed{}}{4 \times \boxed{}} \\ &= \boxed{}\% \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 2. \quad \frac{4}{5} &= \frac{4 \times \boxed{}}{5 \times \boxed{}} \\ &= \boxed{}\% \end{aligned}$$

D. Mengubah pecahan desimal menjadi pecahan biasa

$$1. \quad 0,8 = \frac{8}{10} = \frac{8 : \boxed{}}{10 : \boxed{}} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

↓
1 angka di belakang koma dijadikan pecahan dengan penyebut 10.

$$2. \quad 0,25 = \frac{25}{100} = \frac{25 : \boxed{}}{100 : \boxed{}} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

↓
2 angka di belakang koma dijadikan pecahan dengan penyebut 100.

$$3. \quad 0,375 = \frac{375}{1.000} = \frac{375 : \boxed{}}{1.000 : \boxed{}} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

↓
3 angka di belakang koma dijadikan pecahan dengan penyebut 1.000.

E. Mengubah pecahan desimal menjadi persen

$$1. \quad 0,2 = \frac{2}{10} = \frac{2 \times \boxed{}}{10 \times \boxed{}} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}} = \boxed{}\%$$

$$2. \quad 0,35 = \frac{\boxed{}}{\boxed{}} = \boxed{}\%$$

$$3. \quad 0,125 = \frac{\boxed{}}{\boxed{}} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}} = \boxed{}\%$$

F. Mengubah persen menjadi pecahan desimal

$$1. \quad 2\% = \frac{2}{100} = \boxed{}$$

$$2. \quad 45\% = \frac{\boxed{}}{\boxed{}} = \boxed{}$$

$$3. \quad 50\% = \frac{\boxed{}}{\boxed{}} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}} = \boxed{}$$

G. Mengubah pecahan desimal menjadi pecahan biasa

Cara 1:

Semua pecahan diubah menjadi bentuk desimal.

0,4	$1\frac{1}{2}$	25%	$\frac{4}{5}$	1,75
↓	↓	↓	↓	↓
0,4				

Jadi, urutan pecahan dari yang terbesar adalah

%; %; %; %; % atau

Cara 2:

Semua pecahan diubah menjadi bentuk persen.

0,4	$1\frac{1}{2}$	25%	$\frac{4}{5}$	1,75
↓	↓	↓	↓	↓

Jadi, urutan pecahan dari yang terbesar adalah

%; %; %; %; % atau