

# Operasi Hitung Bilangan Pecahan

Penjumlahan dan Pengurangan



## Bentuk umum pecahan

$$\frac{a}{b}$$

$a$  → Pembilang

$b$  → Penyebut

### Syarat

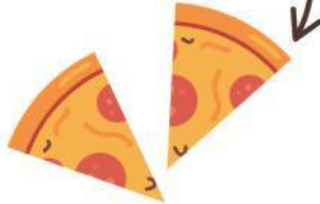
$a$  dan  $b$  adalah bilangan bulat,  
dengan  $b \neq 0$

# Penjumlahan Pecahan



Terdapat sebuah piza yang dipotong menjadi 8 bagian

Piza yang dimakan Budi



$$\frac{2}{8}$$

Piza yang dimakan Aris



$$\frac{1}{8}$$

Berapa banyak piza yang telah mereka berdua makan?



$$\frac{2}{8}$$

+



$$\frac{1}{8}$$

=



$$\frac{3}{8}$$

Piza yang telah mereka makan sebanyak  $\frac{3}{8}$  piza

## Penjumlahan Pecahan Biasa dengan Pecahan Biasa

### Penjumlahan Pecahan Biasa Berpenyebut Sama

Tambahkan pembilang dan biarkan penyebut tetap sama

$$\frac{a}{c} + \frac{b}{c} = \frac{a+b}{c} \quad \text{atau} \quad \frac{a}{r} + \frac{b}{r} + \frac{c}{r} + \dots = \frac{a+b+c+\dots}{r}$$

Contoh:

$$\frac{3}{7} + \frac{5}{7} + \frac{4}{7} = \frac{3+5+4}{7} = \frac{12}{7}$$

## Penjumlahan Pecahan Biasa dengan Pecahan Biasa

### Penjumlahan Pecahan Biasa Berpenyebut Beda

Contoh:

$$\frac{1}{5} + \frac{1}{2} =$$

Langkah pertama

Dalam penjumlahan, perlu diingat bahwa **PENYEBUT HARUS SAMA**. Sehingga harus menemukan kelipatan umumnya.

Langkah kedua

Tambahkan pembilang dan biarkan penyebut tetap sama

## Penjumlahan Pecahan Biasa dengan Pecahan Biasa

### Penjumlahan Pecahan Biasa Berpenyebut Berbeda

$$\begin{aligned}\frac{1}{5} + \frac{1}{2} &= \frac{1 \times 2}{5 \times 2} + \frac{1 \times 5}{2 \times 5} \\ &= \frac{2}{10} + \frac{5}{10} \\ &= \frac{7}{10}\end{aligned}$$

#### Langkah pertama

Dalam penjumlahan, perlu diingat bahwa **PENYEBUT HARUS SAMA**. Sehingga harus menemukan kelipatan umumnya.

#### Langkah kedua

Tambahkan pembilang dan biarkan penyebut tetap sama

## Video Pembelajaran

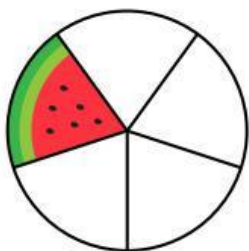


Nama :

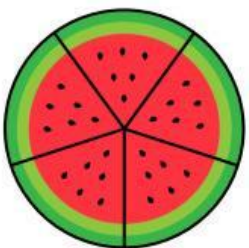
Kelas :

# Pecahan

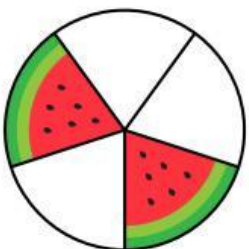
Kerjakan soal pecahan berikut ini!



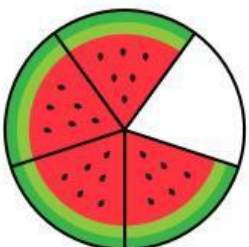
=

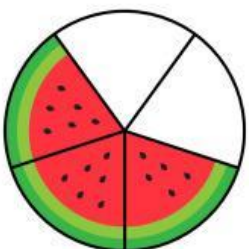
=

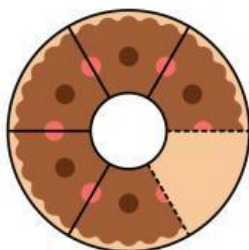
=

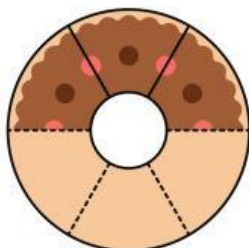
=

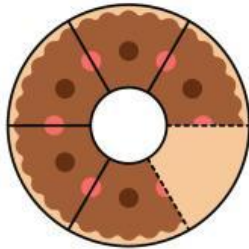
=

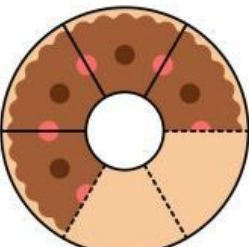
=

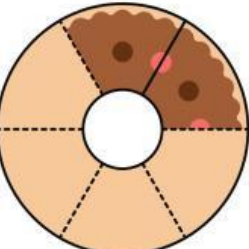
=

=

=

=

Nama :

Kelas :

## MEMASANGKAN PECAHAN

Pasangkan gambar pecahan berikut dengan angka yang benar.



$$\frac{1}{2}$$



$$\frac{2}{9}$$



$$\frac{1}{4}$$



$$\frac{4}{6}$$



$$\frac{3}{8}$$



$$\frac{1}{6}$$

Nama : \_\_\_\_\_

Kelas : \_\_\_\_\_

# PENJUMLAHAN PECAHAN

Kerjakanlah operasi hitung pecahan berikut ini dengan tepat!

$$\frac{1}{10} + \frac{4}{10} = \frac{\square}{\square} + \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square}$$

$$\frac{3}{10} + \frac{2}{10} = \frac{\square}{\square} + \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square}$$

$$\frac{6}{10} + \frac{1}{10} = \frac{\square}{\square} + \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square}$$

$$\frac{2}{10} + \frac{5}{10} = \frac{\square}{\square} + \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square}$$

$$\frac{4}{10} + \frac{3}{10} = \frac{\square}{\square} + \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square}$$