

Operasi Hitung Bilangan Pecahan

Penjumlahan dan Pengurangan

Bentuk umum pecahan

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

a → Pembilang

b → Penyebut

Syarat

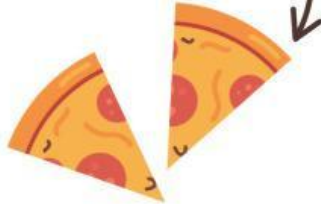
a dan b adalah bilangan bulat,
dengan $b \neq 0$

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

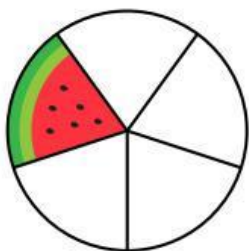
Video Pembelajaran

Nama :

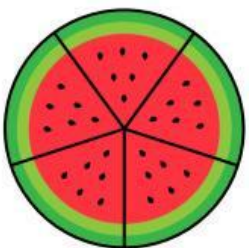
Kelas :

Pecahan

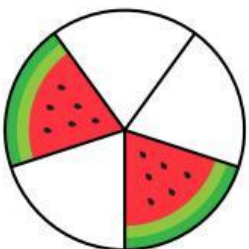
Kerjakan soal pecahan berikut ini!



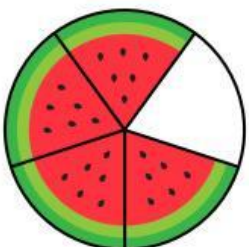
=



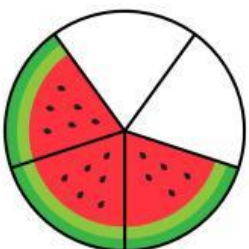
=



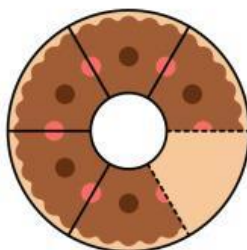
=



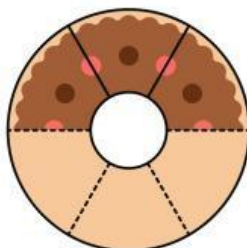
=



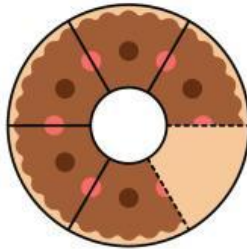
=



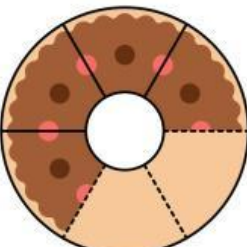
=



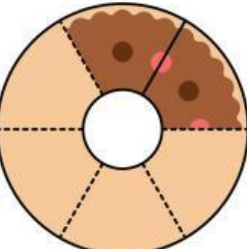
=



=



=



=

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!

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

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

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

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

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