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 $b \neq 0$

LIVEWORKSHEETS

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 3/8 piza

LIVEWORKSHEETS

Penjumlahan Pecahan Biasa dengan Pecahan Biasa

Penjumlahan Pecahan Biasa Berpenyebut Sama

Tambahkan pembilang dan biarkan penyebut tetap sama

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

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

LIVEWORKSHEETS

Penjumlahan Pecahan Biasa dengan Pecahan Biasa

Penjumlahan Pecahan Biasa Berpenyebut Beda

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

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

$$= \frac{7}{10}$$

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

LIVEWORKSHEETS

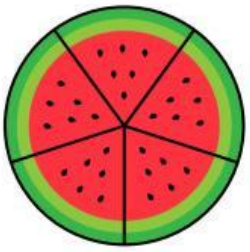
Nama :

Kelas :

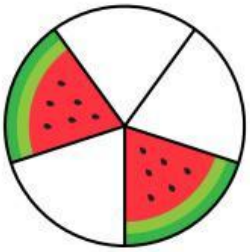
Pecahan

Kerjakan soal pecahan berikut ini!

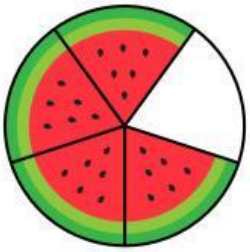
= $\frac{\square}{\square}$



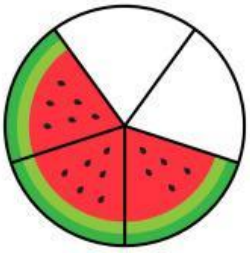
= $\frac{\square}{\square}$



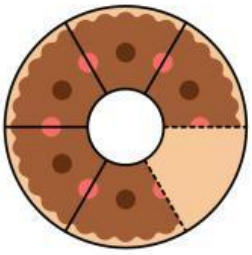
= $\frac{\square}{\square}$



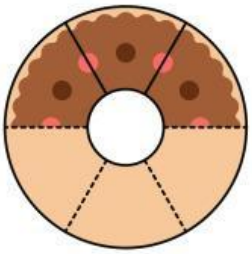
= $\frac{\square}{\square}$



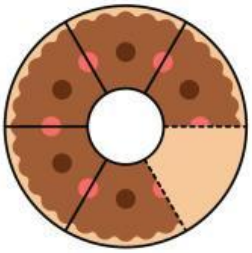
= $\frac{\square}{\square}$



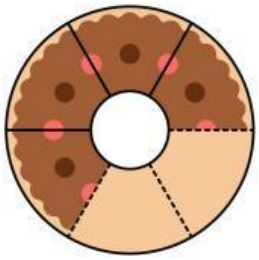
= $\frac{\square}{\square}$



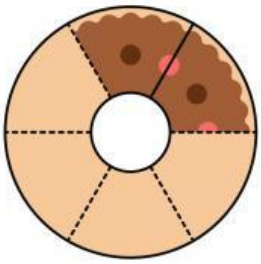
= $\frac{\square}{\square}$



= $\frac{\square}{\square}$



= $\frac{\square}{\square}$



= $\frac{\square}{\square}$

LIVEWORKSHEETS

Nama : Kelas :

MEMASANGKAN PECAHAN

Pasangkan gambar pecahan berikut dengan angka yang benar.

$\frac{1}{2}$

$\frac{2}{9}$

$\frac{1}{4}$

$\frac{4}{6}$

$\frac{3}{8}$

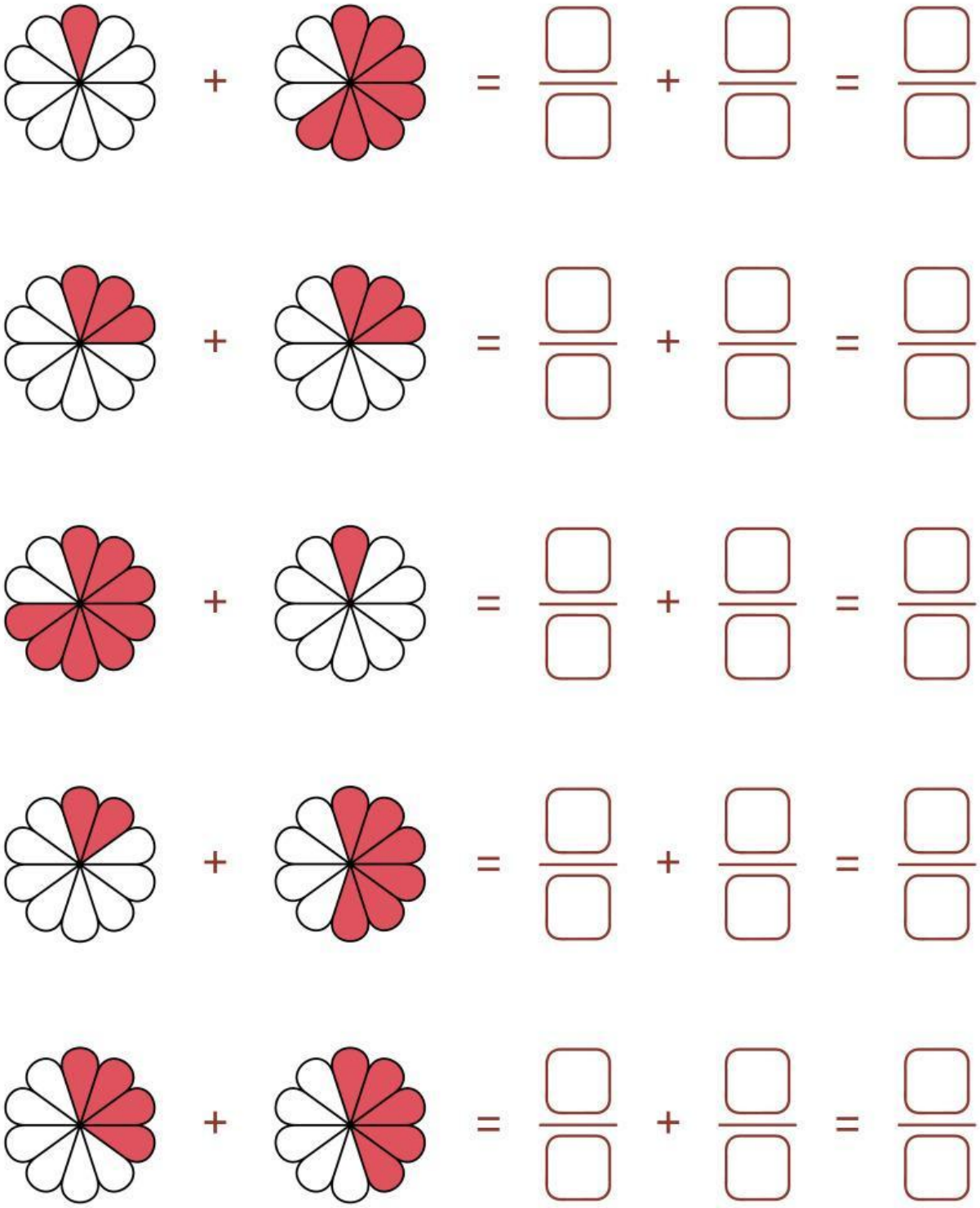
$\frac{1}{6}$

LIVEWORKSHEETS

Nama : ..... Kelas : .....

PENJUMLAHAN PECAHAN

Kerjakanlah operasi hitung pecahan berikut ini dengan tepat!



LIVEWORKSHEETS