



Operasi Penjumlahan dan Pengurangan Bilangan Pecahan Sederhana

Kelas 5 SD

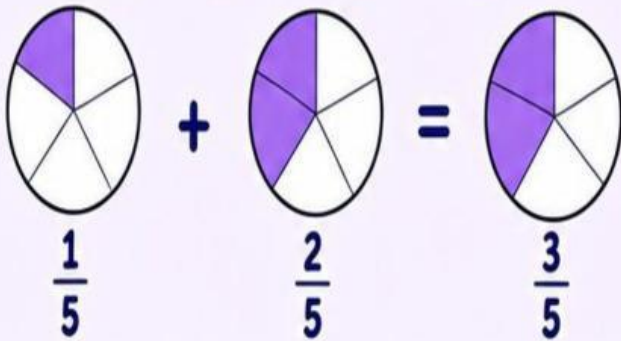


Penjumlahan Pecahan

Untuk menjumlahkan pecahan dengan penyebut sama, cukup menjumlahkan pembilangnya, sedangkan penyebutnya tetap sama.

Contoh:

$$\frac{1}{5} + \frac{2}{5} = \frac{1+2}{5} = \frac{3}{5}$$

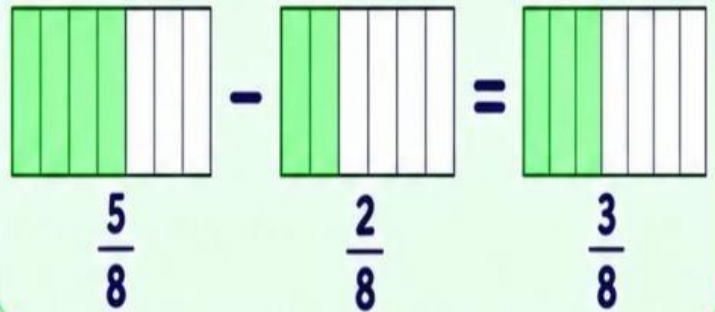


Pengurangan Pecahan

Untuk mengurangi pecahan dengan penyebut sama, cukup mengurangi pembilangnya, sedangkan penyebutnya tetap sama.

Contoh:

$$\frac{5}{8} - \frac{2}{8} = \frac{5-2}{8} = \frac{3}{8}$$



Langkah-langkah Penjumlahan

- 1 Pastikan penyebut kedua pecahan sama.
- 2 Jumlahkan pembilangnya.
- 3 Tuliskan hasilnya dengan penyebut yang tetap.

Ingat!

Jika penyebut sama, penjumlahan dan pengurangan hanya dilakukan pada pembilang.

Langkah-langkah Pengurangan

- 1 Pastikan penyebut kedua pecahan sama.
- 2 Kurangkan pembilangnya.
- 3 Tuliskan hasilnya dengan penyebut yang tetap.

Jika Penyebutnya Berbeda

Langkah pertama adalah menyamakan penyebut dengan mencari KPK dari penyebut-penyebutnya, kemudian mengubah pecahan menjadi pecahan yang senilai.

Contoh:

$$\frac{1}{3} + \frac{1}{6} = \frac{2}{6} + \frac{1}{6} = \frac{3}{6} = \frac{1}{2}$$

Dengan memahami konsep pecahan, kita dapat menyelesaikan masalah dalam kehidupan sehari-hari!



LKPD

Matematika
Kelas 5 SD



Penjumlahan dan Pengurangan Bilangan Pecahan Sederhana

Nama :
Kelas :
Tanggal :



$$\frac{1}{2} + \frac{1}{4}$$

Kerjakan soal-soal berikut dengan tepat!

1 Hitunglah hasil penjumlahan berikut!

$$\frac{1}{4} + \frac{2}{4} =$$

Jawab :

.....

2 Hitunglah hasil pengurangan berikut!

$$\frac{7}{10} - \frac{3}{10} =$$

Jawab :

.....

3 Hitunglah hasil pengurangan berikut!

$$\frac{5}{6} - \frac{1}{6} =$$

Jawab :

.....

4 Hitunglah hasil penjumlahan berikut!

$$\frac{5}{12} + \frac{1}{12} =$$

Jawab :

.....

5 Hitunglah hasil penjumlahan berikut!

$$\frac{2}{3} + \frac{1}{3} =$$

Jawab :

.....

6 Hitunglah hasil pengurangan berikut!

$$\frac{9}{12} - \frac{5}{12} =$$

Jawab :

.....

7 Hitunglah hasil pengurangan berikut!

$$\frac{7}{8} - \frac{3}{8} =$$

Jawab :

.....

8 Hitunglah hasil penjumlahan berikut!

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

Jawab :

.....

9 Hitunglah hasil penjumlahan berikut!

$$\frac{3}{5} + \frac{2}{10} =$$

Jawab :

.....

10 Hitunglah hasil pengurangan berikut!

$$\frac{11}{15} - \frac{4}{15} =$$

Jawab :

.....

Ayo, terus berlatih!
Kamu pasti bisa!

