2. Pengurangan pecahan



Pengurangan pecahan biasa dan pecahan campuran dapat dihitung dengan cara yang sama seperti pada penjumlahan.

Pengurangan pecahan berpenyebut sama dapat dilakukan dengan mengurangkan pembilangnya, sedangkan penyebutnya tetap.

Pengurangan Pecahan Berpenyebut Sama

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



Penyelesaian:

$$\frac{7}{8} - \frac{3}{8} = \frac{7-3}{8} = \frac{4}{8} = \frac{1}{2}$$

- Penyebut kedua pecahan sama, maka kurangi pembilangnya.



Pengurangan pecahan berpenyebut berbeda, dapat dilakukan dengan menyamakan penyebutnya terlebih dahulu. Penyebut setiap pecahan diubah menjadi KPK dari penyebutnya, lalu pembilangnya disesuaikan.

Perhatikan contoh berikut.

$$\frac{4}{5} - \frac{1}{2} = \frac{8 - 5}{18} = \frac{3}{10}$$



Penyebut pecahan berbeda.
Samakan penyebut dengan KPK dari 5 dan 2, yaitu 10.

Perhatikan contoh berikut.

$6\frac{1}{3} - 3\frac{1}{2} = \ldots$

Penyelesaian:

$= \frac{19}{3} - \frac{7}{2}$ Diubah menjadi pecahan biasa.

$= \frac{38}{6} - \frac{21}{6}$ Disamakan penyebutnya.

$= \frac{17}{6} = 2\frac{5}{6}$ Diubah menjadi pecahan campuran.

