BAB

8

Pecahan

$\frac{6}{8}$

$\frac{4}{8}$

$\frac{5}{3}$

$\frac{1}{6}$

LIVEWORKSHEETS

1 Penjumlahan Pecahan

Ayo Amati

Ibu santi mempunyai 1/2 bagian pizza. Pak Dono mempunyai 1/4 bagian pizza. Apabila kedua bagian pizza tersebut digabungkan, dapatkan kamu memberikan operasi hitung dan menyebutkan pecahan dari gabungan pizza tersebut?

Apa yang dimaksud dengan pecahan?

Pecahan merupakan bagian dari keseluruhan. Pecahan dalam istilah matematika terdiri dari pembilang dan penyebut.

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

1 ⟶ Pembilang

2 ⟶ Penyebut

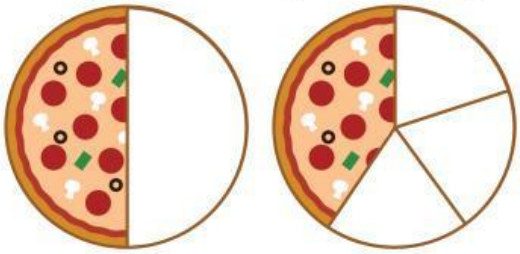
LIVEWORKSHEETS

Perhatikan contoh berikut!

Menurutmu berapa nilai pecahan dari gambar pizza di bawah ini?

Penjumlahan pecahan dapat dilakukan jika penyebutnya sama. Ubah pecahan menjadi pecahan lain senilah hingga penyebutnya sama.

Dari kasus tadi, kita dapat menggabungkan kedua pizza milik Ibu Santi dan Pak Sono menggunakan operasi penjumlahan



$$= \frac{1}{2} + \frac{1}{4} = \frac{1 \times \ldots.}{2 \times \ldots.} + \frac{1}{4} = \frac{\ldots.}{\ldots.} + \frac{1}{4} = \frac{\ldots.}{\ldots.}$$

atau dapat dikerjakan dengan menggunakan gambar

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

Jadi gabungan pizza ibu santi dan pak dono yaitu .....

LIVEWORKSHEETS

2 Pengurangan Pecahan

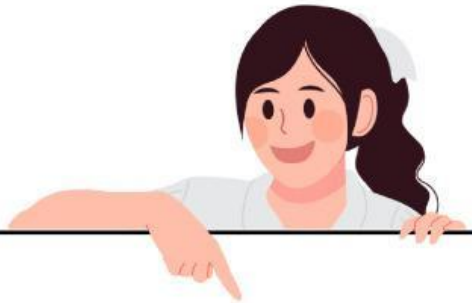
Ayo Amati

Tasya akan memberikan 1/2 bagian brownies nya kepada Beni 1/4 bagian. Berapakah bagian brownies Tasya? Bagaimana bentuk operasi hitungnya?

Perlu Diingat!

Sama seperti pada penjumlahan pecahan untuk melakukan operasi pengurangan pada bilangan pecahan, perlu diperhatikan apakah penyebut dari kedua bilangan tersebut sama atau tidak, jika sama maka yang dikurangkan dalam pembilang dari kedua bilangan tersebut, sedangkan penyebutnya tetap.

LIVEWORKSHEETS

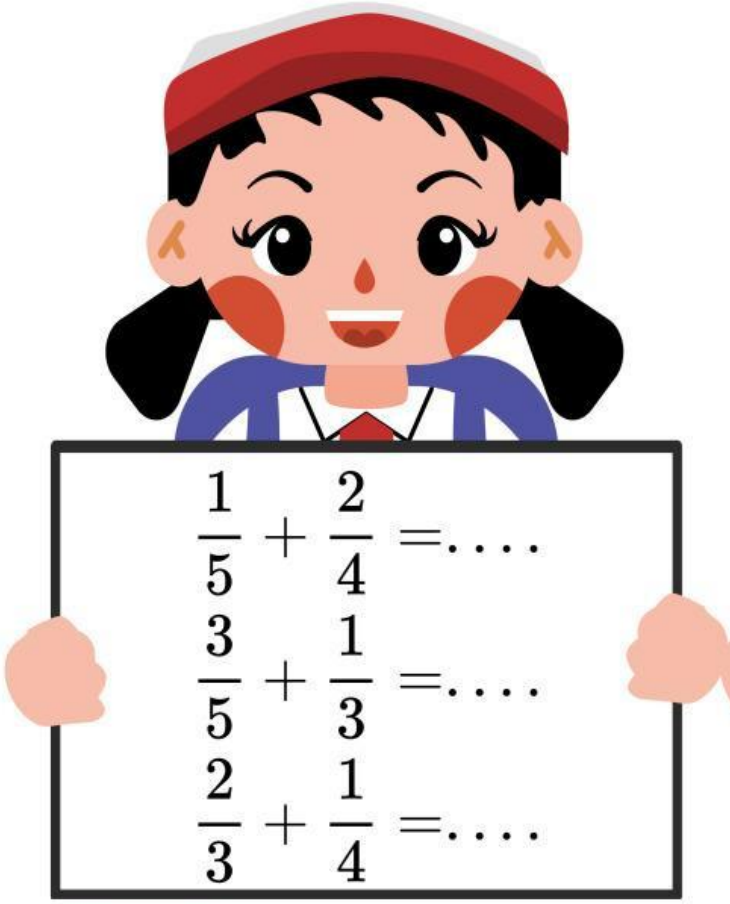


Dari kasus tadi, kita dapat mengetahui bagian brownies Tasya menggunakan operasi pengurangan.

$$\frac{1}{2} - \frac{1}{4} = \frac{1 \times \ldots.}{2 \times \ldots.} - \frac{1}{4} = \frac{\ldots.}{\ldots.} - \frac{1}{4} = \frac{\ldots.}{\ldots.}$$

Jadi bagian brownies Tasya yaitu .....

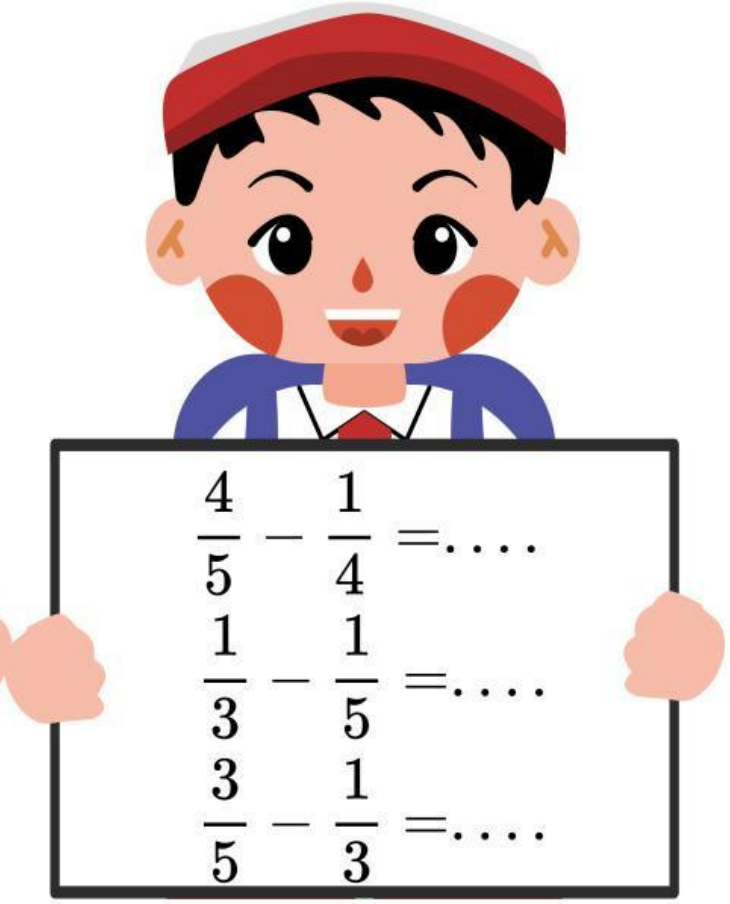
Agar lebih memahami konsep operasi penjumlahan dan pengurangan pecahan. coba kalian kerjakan soal-soal berikut ini!



$$\frac{1}{5} + \frac{2}{4} = \ldots.$$

$$\frac{3}{5} + \frac{1}{3} = \ldots.$$

$$\frac{2}{3} + \frac{1}{4} = \ldots.$$



$$\frac{4}{5} - \frac{1}{4} = \ldots.$$

$$\frac{1}{3} - \frac{1}{5} = \ldots.$$

$$\frac{3}{5} - \frac{1}{3} = \ldots.$$

LIVEWORKSHEETS

Ayo Berlatih 1

Ibu akan membuat donat. Bahan yang kurang di dapur, yaitu gula dan terigu, maka ibu pergi ke pasar membeli 1/4 kg gula dan 1/2 kg. Berapa kg berat belanjaan ibu?

Diketahui

.....

.....

.....

.....

Ditanyakan

.....

.....

.....

.....

Penyelesaian

.....

.....

.....

.....

Ayo Berlatih 2

Persediaan beras sandra 1 kg. Beras tersebut digunakan untuk membuat nasi kuning 1/2 kg. Berapakah sisa beras sandra?

Diketahui

.....

.....

.....

.....

Ditanyakan

.....

.....

.....

.....

Penyelesaian

.....

.....

.....

.....

LIVEWORKSHEETS