PENGURANGAN BILANGAN PECAHAN

Baca dan Cermatilah

- Pengurangan bilangan pecahan berpenyebut beda



PECAHAN
Suatu bagian dari keseluruhan bagian, pecahan digunakan untuk menunjukkan besaran maupun waktu



$\frac{5}{6}$ → Pembilang
→ Penyebut



Rumus

$$\frac{a}{b} - \frac{c}{d} = \frac{ad - bc}{bd}$$

Contoh

Cara 1

$\frac{5}{12} - \frac{3}{8} = \ldots$

$$\frac{(5 \times 8) - (12 \times 3)}{(12 \times 8)}$$

$$\frac{(40) - (36)}{(96)} = \frac{4}{96} = \frac{1}{24}$$

Sederhanakan dengan membagi pembilang dan penyebut dengan pembagi yang sama besar yaitu dibagi 4

Cara 2

$\frac{5}{12} - \frac{3}{8} = \ldots$

Cari Kelipatan dari penyebutnya (12 dan 8)

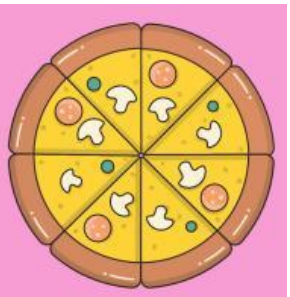
12 = 12, 24, 36
8 = 8, 16, 24

KPK 24

$$\frac{5}{12} - \frac{3}{8} = \frac{(24:12 \times 5) - (24:8 \times 3)}{24} = \frac{10 - 9}{24} = \frac{1}{24}$$

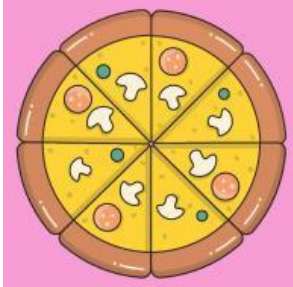
LIVEWORKSHEETS

VIDEO PEMBELAJARAN





Yuk klik link di bawah untuk menyimak videonya:



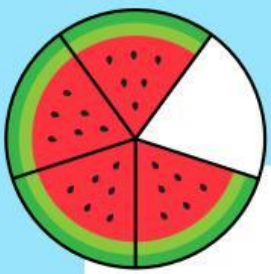


Apakah kamu sudah paham tentang pembelajaran hari ini ???



LIVEWORKSHEETS

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK



1. $\frac{10}{6} - \frac{5}{6} = \frac{\square}{\square}$

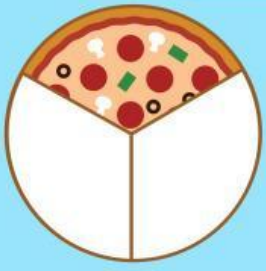
2. $\frac{12}{4} - \frac{5}{4} = \frac{\square}{\square}$

3. $\frac{14}{7} - \frac{3}{7} = \frac{\square}{\square}$

4. $\frac{18}{9} - \frac{9}{9} = \frac{\square}{\square}$

5. $\frac{16}{12} - \frac{7}{12} = \frac{\square}{\square}$





LIVEWORKSHEETS