

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

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



$$\frac{(5 \times 8) - (12 \times 3)}{(12 \times 8)} = \frac{(40) - (36)}{(96)} = \frac{4}{96} = \frac{1}{24}$$

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

Cara 2

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

Cari Kelipatan dari penyebutnya (12 dan 8)

12 = 12, 24, 36

8 = 8, 16, 24

KPK 24

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

VIDEO PEMBELAJARAN



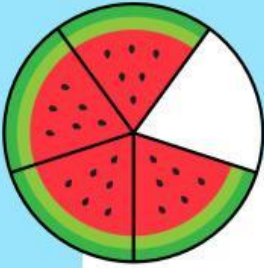
Yuk klik link di bawah untuk
menyimak videonya:



Apakah kamu sudah paham tentang
pembelajaran hari ini ???



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

