



LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

OPERASI PENJUMLAHAN DAN PENGURANGAN
PADA BILANGAN PECAHAN

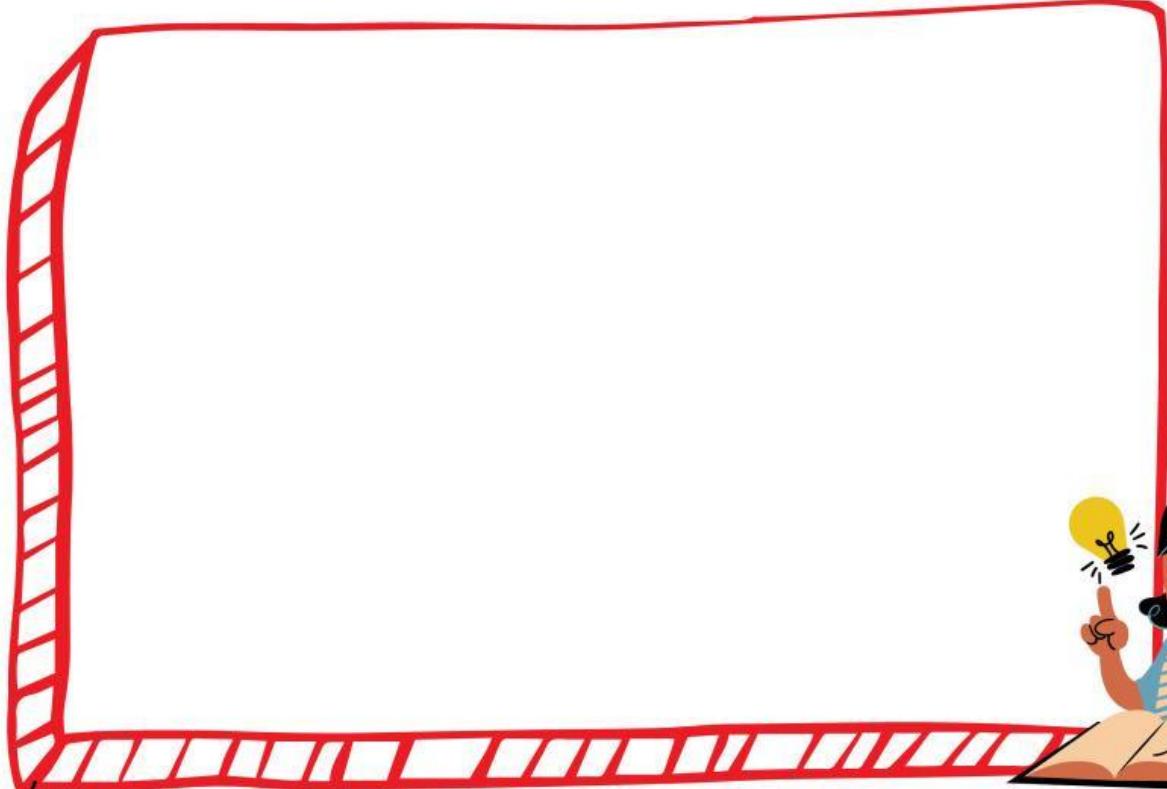
Nama

1.

2.

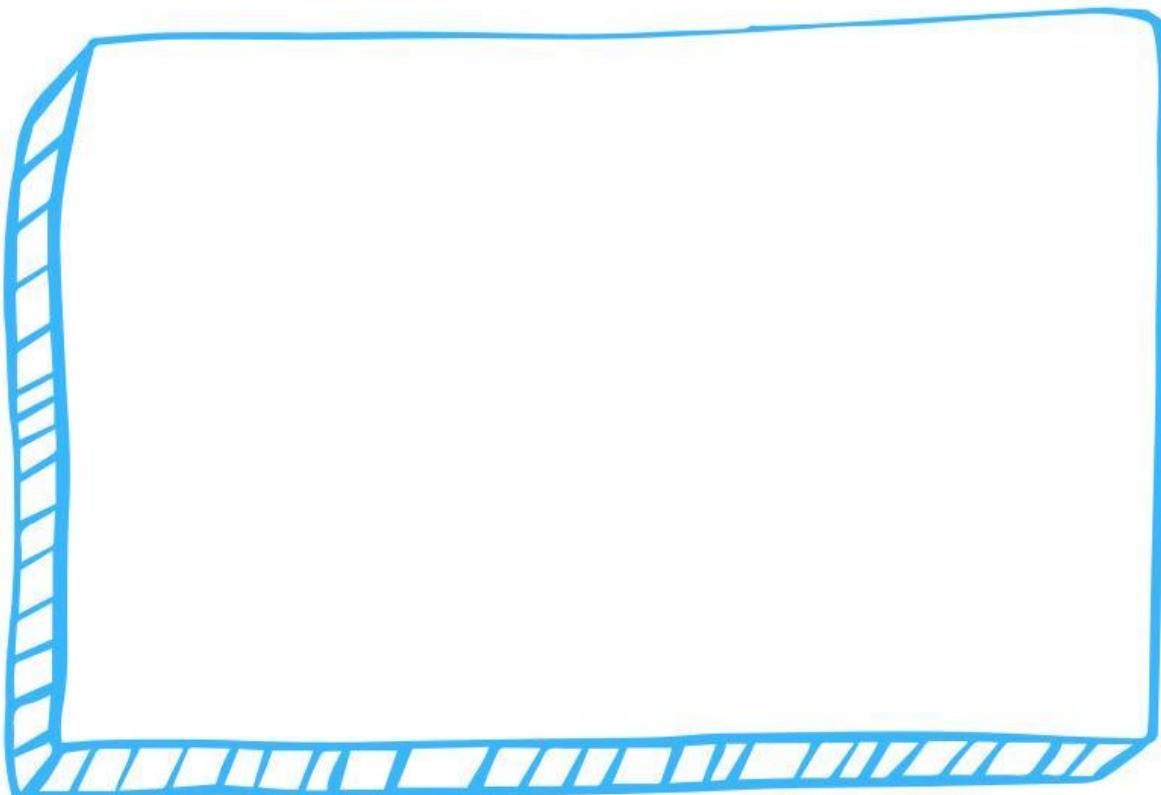


MARI KITA SIMAK BERSAMA!



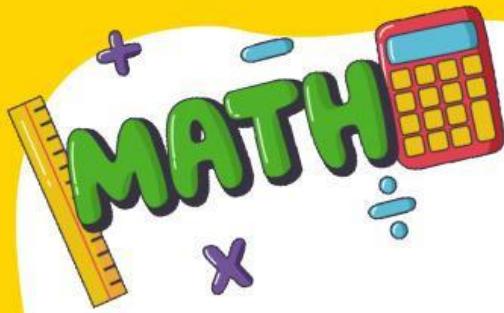


MARI KITA SIMAK BERSAMA!



- Menjadi pembelajar sepanjang hayat-





OPERASI PENJUMLAHAN PADA BILANGAN PECAHAN BERPENYEBUT SAMA

Tentukan nilai dari penjumlahan pecahan berikut ini!



1.
 $\frac{\dots}{\dots} + \frac{\dots}{\dots} = \frac{\dots}{\dots}$

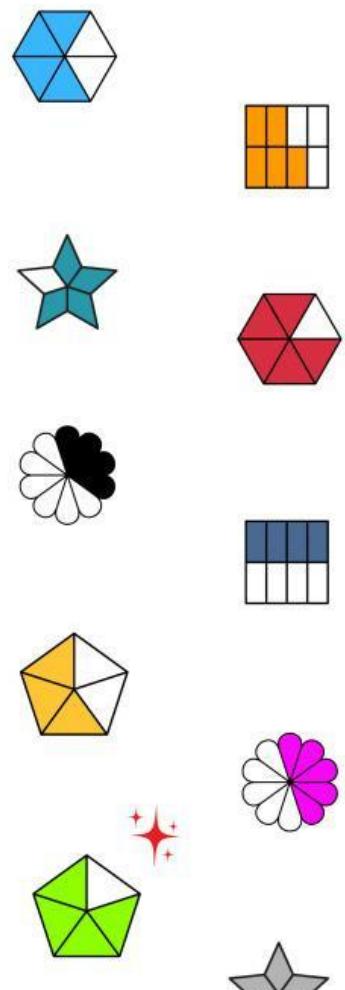
2.
 $\frac{\dots}{\dots} + \frac{\dots}{\dots} = \frac{\dots}{\dots}$

3.
 $\frac{\dots}{\dots} + \frac{\dots}{\dots} = \frac{\dots}{\dots}$

4.
 $\frac{\dots}{\dots} + \frac{\dots}{\dots} = \frac{\dots}{\dots}$

5.
 $\frac{\dots}{\dots} + \frac{\dots}{\dots} = \frac{\dots}{\dots}$

PASANGKAN KAMI!!



3

MARI KITA SIMPULKAN

OPERASI PENJUMLAHAN BILANGAN PECAHAN

Misalkan ada A, B, C adalah bilangan real dan B tidak sama dengan 0 maka operasi penjumlahan pada bilangan pecahan yang memiliki penyebut sama berlaku


$$\frac{A}{B} + \frac{C}{B} = \dots$$

MARI KITA COBA!

Tentukan nilai dari penjumlahan pecahan berikut ini!

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

2.  $= \dots$

3. $\frac{7}{12} + \frac{3}{12} = \dots$

4.  $= \dots$

5. $\frac{4}{6} + \frac{2}{6} = \dots$

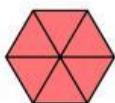
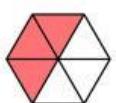


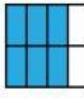
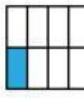
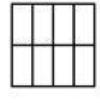
OPERASI PENGURANGAN

PADA BILANGAN PECAHAN BERPENYEBUT SAMA

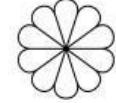


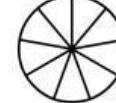
Tentukan nilai dari pengurangan pecahan berikut ini!

1.     
 $\frac{\dots}{\dots} - \frac{\dots}{\dots} = \frac{\dots}{\dots}$

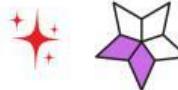
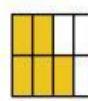
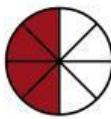
2.     
 $\frac{\dots}{\dots} - \frac{\dots}{\dots} = \frac{\dots}{\dots}$

3.     
 $\frac{\dots}{\dots} - \frac{\dots}{\dots} = \frac{\dots}{\dots}$

4.     
 $\frac{\dots}{\dots} - \frac{\dots}{\dots} = \frac{\dots}{\dots}$

5.     
 $\frac{\dots}{\dots} - \frac{\dots}{\dots} = \frac{\dots}{\dots}$

PASANGKAN KAMI!!



5

MARI KITA SIMPULKAN

OPERASI PENGURANGAN BILANGAN PECAHAN

Misalkan ada A, B, C adalah bilangan real dan B tidak sama dengan 0 maka operasi pengurangan pada bilangan pecahan yang memiliki penyebut sama berlaku



$$\frac{A}{B} - \frac{C}{B} = \dots$$



MARI KITA COBA!

Tentukan nilai dari pengurangan pecahan berikut ini!



$$1. \frac{6}{9} - \frac{3}{9} = \dots$$

$$2. \frac{4}{5} - \frac{2}{5} = \dots$$

$$3. \frac{8}{7} - \frac{4}{7} = \dots$$

$$4. \frac{3}{12} - \frac{1}{12} = \dots$$

$$5. \text{megaphone icon} \quad \dots$$





OPERASI PENJUMLAHAN DAN PENGURANGAN PADA BILANGAN PECAHAN BERPENYEBUT BEDA

Perhatikan contoh berikut ini!

$$\frac{2}{3} + \frac{5}{4} = \frac{2 \times 4}{3 \times 4} + \frac{5 \times 3}{4 \times 3} = \frac{8}{12} + \frac{15}{12}$$

Apakah hubungan 12 dengan 4 dan 3?

KPK

FPB



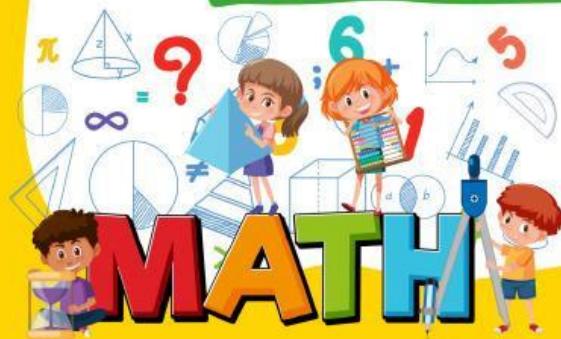
Perhatikan contoh berikut ini!

$$\frac{1}{2} + \frac{3}{5} = \frac{1 \times 5}{2 \times 5} + \frac{3 \times 2}{5 \times 2} = \frac{5}{10} + \frac{6}{10}$$

Apakah hubungan 10 dengan 5 dan 2?

KPK

FPB



MARI KITA SIMPULKAN

OPERASI PENJUMLAHAN DAN PENGURANGAN PADA BILANGAN PECAHAN
BERPENYEBUT BEDA

Misalkan $a, b, c,$ dan d adalah bilangan real dimana c, d bukan 0 maka berlaku

$$\frac{a}{c} + \frac{b}{d} = \frac{a \times \dots}{c \times \dots} + \frac{b \times \dots}{d \times \dots}$$

Misalkan $a, b, c,$ dan d adalah bilangan real dimana c, d bukan 0 maka berlaku

$$\frac{a}{c} - \frac{b}{d} = \frac{a \times \dots}{c \times \dots} - \frac{b \times \dots}{d \times \dots}$$



8

MARI KITA COBA!

Tentukan nilai dari penjumlahan dan pengurangan pecahan berikut ini!

$$1. \frac{2}{4} + \frac{1}{3} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$2. \frac{3}{2} - \frac{2}{5} = \underline{\quad}$$

3. —

4. —

$$5.\frac{2}{5} + \frac{3}{3} = \underline{\quad}$$



Learning Never Ends