



LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

OPERASI PENJUMLAHAN DAN PENGURANGAN PADA BILANGAN PECAHAN

Nama

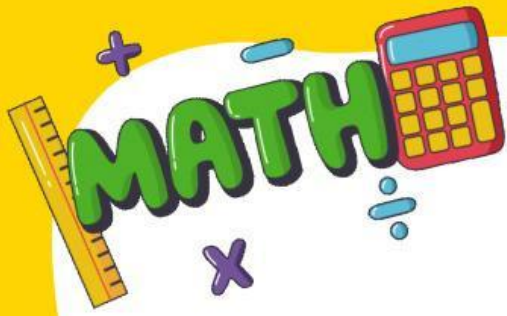
1.

2.

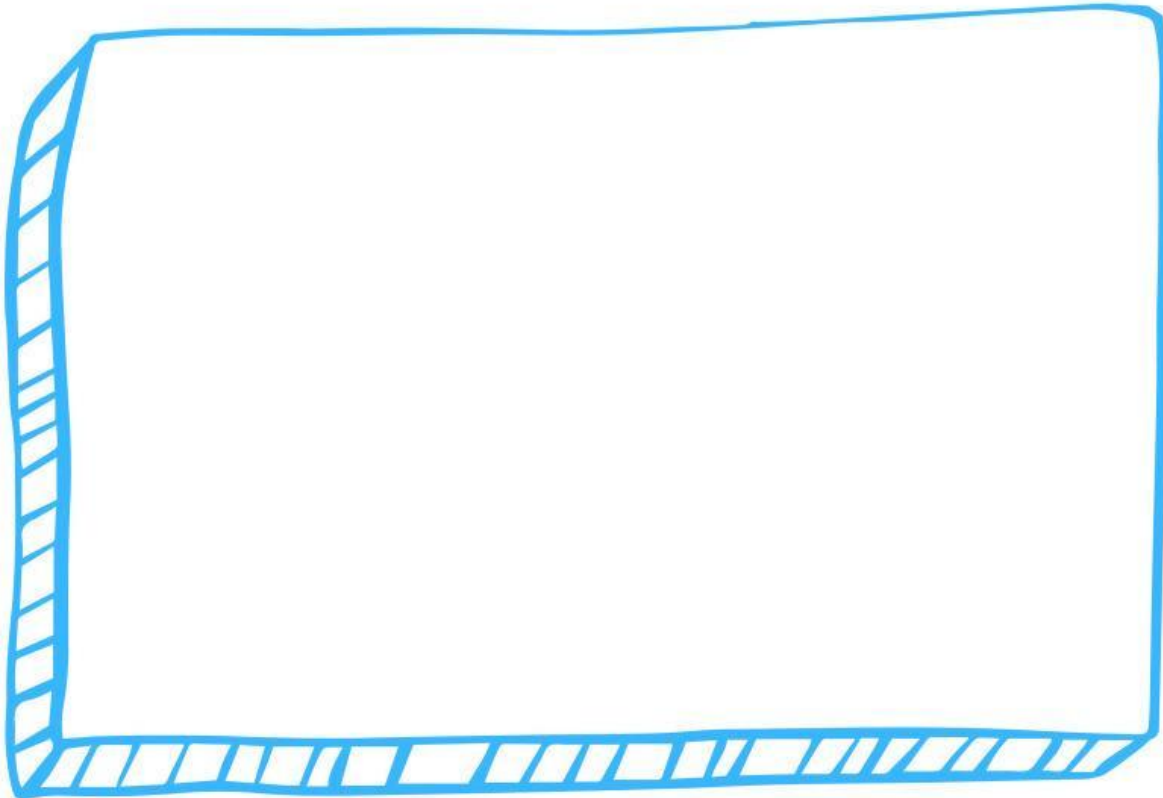


MARI KITA SIMAK BERSAMA!



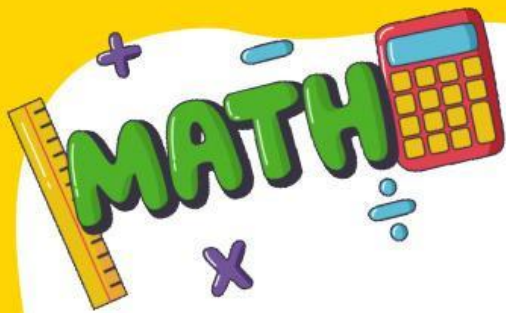


MARI KITA SIMAK BERSAMA!



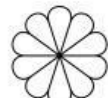
- Menjadi pembelajar sepanjang hayat-

2



OPERASI PENJUMLAHAN PADA BILANGAN PECAHAN BERPENYEBUT SAMA

Tentukan nilai dari penjumlahan pecahan berikut ini!

1.     
 $\frac{2}{6} + \frac{2}{6} = \frac{\dots}{\dots}$
2.     
 $\frac{4}{10} + \frac{2}{10} = \frac{\dots}{\dots}$
3.     
 $\frac{2}{10} + \frac{1}{10} = \frac{\dots}{\dots}$
4.     
 $\frac{2}{10} + \frac{2}{10} = \frac{\dots}{\dots}$
5.     
 $\frac{1}{5} + \frac{1}{5} = \frac{\dots}{\dots}$

PASANGKAN KAMI!



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

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



MARI KITA COBA!

Tentukan nilai dari penjumlahan pecahan berikut ini!

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

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

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

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

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





OPERASI PENGURANGAN

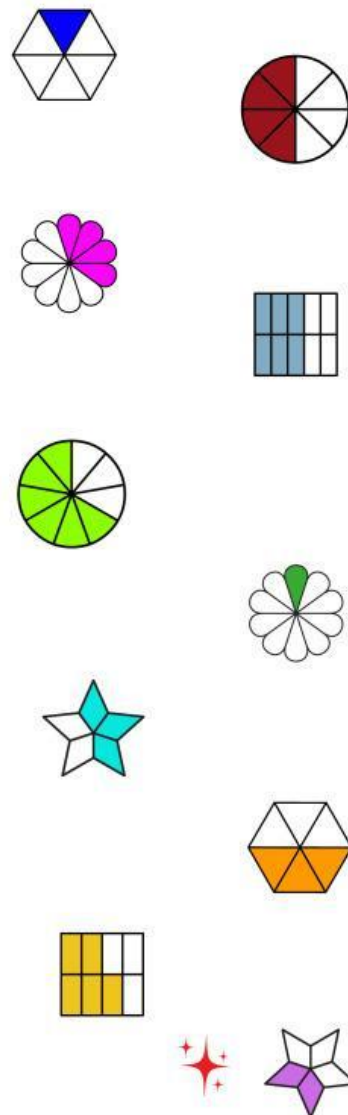
PADA BILANGAN PECAHAN

BERPENYEBUT SAMA

Tentukan nilai dari pengurangan pecahan berikut ini!

1.					
	$\frac{5}{6}$	$-$	$\frac{2}{6}$	$=$	$\frac{\quad}{6}$
2.					
	$\frac{8}{9}$	$-$	$\frac{1}{9}$	$=$	$\frac{\quad}{9}$
3.					
	$\frac{6}{10}$	$-$	$\frac{3}{10}$	$=$	$\frac{\quad}{10}$
4.					
	$\frac{4}{8}$	$-$	$\frac{2}{8}$	$=$	$\frac{\quad}{8}$
5.					
	$\frac{5}{8}$	$-$	$\frac{2}{8}$	$=$	$\frac{\quad}{8}$

PASANGKAN KAMI!



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


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

MARI KITA COBA!

Tentukan nilai dari pengurangan pecahan berikut ini!

1. $\frac{6}{9} - \frac{3}{9} = \frac{\dots}{\dots}$
2. $\frac{4}{5} - \frac{2}{5} = \frac{\dots}{\dots}$
3. $\frac{8}{7} - \frac{4}{7} = \frac{\dots}{\dots}$
4. $\frac{3}{12} - \frac{1}{12} = \frac{\dots}{\dots}$
5.  $\frac{\dots}{\dots}$





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!

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

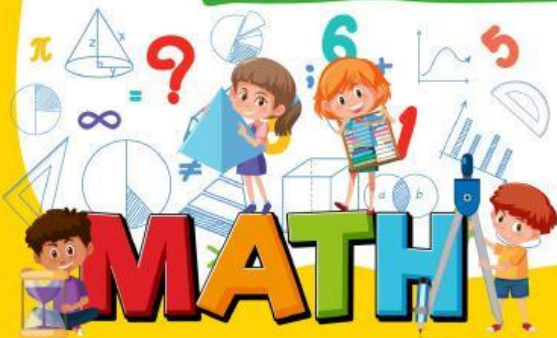
Apakah hubungan 10 dengan 5 dan 2?



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

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



MARI KITA COBA!

Tentukan nilai dari penjumlahan dan pengurangan pecahan berikut ini!

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

2. $\frac{3}{2} - \frac{2}{5} = \frac{\dots}{\dots}$

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

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

5. $\frac{2}{5} + \frac{3}{3} = \frac{\dots}{\dots}$



LEARNING
NEVER
ENDS 