

Nama :  
.....

Kelas :  
.....

## LKPD 1

### (Menjabarkan cara menjumlahkan berbagai bentuk pecahan)



Mata Pelajaran : Matematika  
Kelas : V (Lima)  
Semester : Ganjil



#### Kompetensi Inti :

Memahami pengetahuan faktual dan konseptual dengan cara mengamati dan menanya berdasarkan rasa ingin tahu tentang dirinya, makhluk ciptaan tuhan dan kegiatannya, dan benda-benda yang dijumpainya di rumah, di sekolah, dan tempat bermain.

#### Kompetensi Dasar :

3.1 Menjelaskan dan melakukan penjumlahan dan pengurangan dua pecahan dengan penyebut berbeda.

#### Indikator Pencapaian Kompetensi:

3.1.1 Menjabarkan cara melakukan penjumlahan dua pecahan dalam berbagai bentuk.

#### Tujuan Pembelajaran:

3.1.1.1 Peserta didik menjabarkan cara melakukan penjumlahan dua pecahan dalam berbagai bentuk.

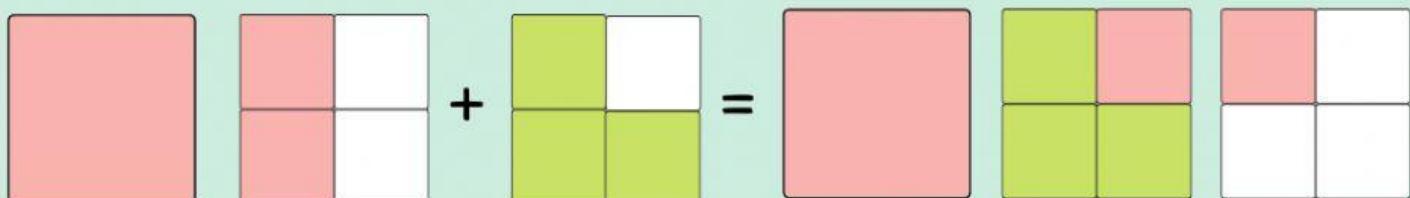
Perhatikan contoh-contoh yang telah diberikan sebelumnya!



## Ayo Amati

Coba kalian perhatikan contoh berikut ini!

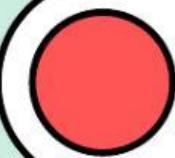
Berapakah hasil dari  $1\frac{1}{2} + \frac{3}{4}$  ?



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

Jadi,  $1\frac{1}{2} + \frac{3}{4} = 2\frac{1}{4}$





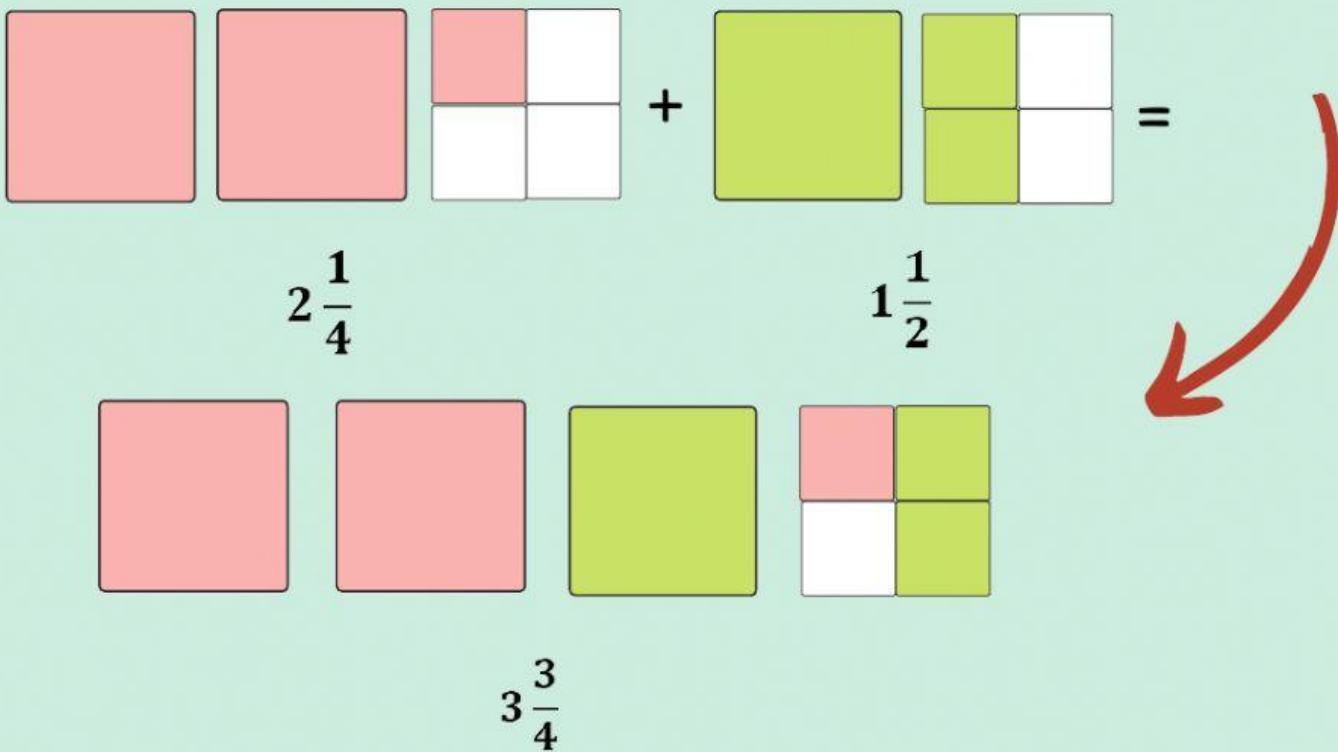
Perhatikan contoh-contoh yang telah diberikan sebelumnya!



## Ayo Amati

Coba kalian perhatikan contoh berikut ini!

Berapakah hasil dari  $2\frac{1}{4} + 1\frac{1}{2}$  ?



$$\text{Jadi, } 2\frac{1}{4} + 1\frac{1}{2} = 3\frac{3}{4}$$



## Ayo Mencoba

dengan cara yang sama sesuai contoh di atas, tentukanlah hasil dari:  $2\frac{3}{4} + 0,75 = \dots$

### Langkah 1

untuk memudahkan menggambarkan pecahan 0,75 sebelumnya kita harus mengubah dulu bentuk pecahan desimal 0,75 menjadi bentuk pecahan biasa, sehingga dapat kita tuliskan sebagai berikut:

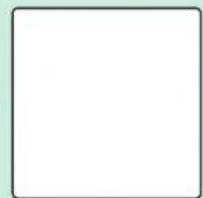
dalam bentuk paling sederhana ya!

$$0,75 = \frac{\dots}{\dots} = \frac{\dots}{\dots}$$

# Selanjutnya, sajikan dalam bentuk gambar!



+



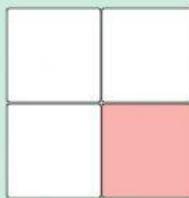
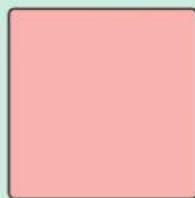
=



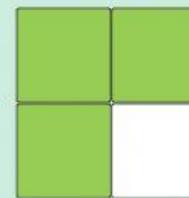
$$2\frac{3}{4}$$

$$+ 0,75 = \dots \frac{\dots}{\dots}$$

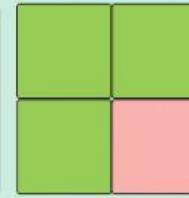
## Pilihan A



+



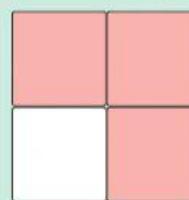
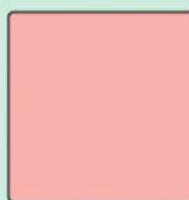
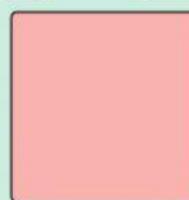
=



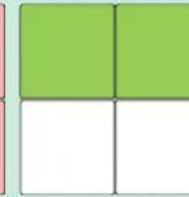
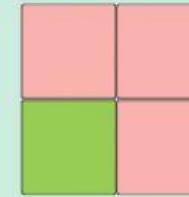
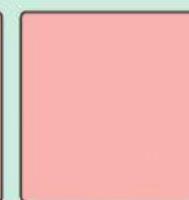
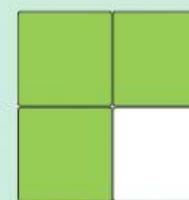
$$2\frac{3}{4}$$

$$+ 0,75 = 2\frac{4}{4}$$

## Pilihan B



+



$$2\frac{3}{4}$$

$$+ 0,75$$

$$2\frac{6}{4}$$

## Langkah 2

Dari gambar di atas dapat dilihat bahwa :

Pilihan A

$$2 \frac{3}{4} + 0,75 = 2 \frac{3}{4} + \frac{3}{4} = 2 \frac{6}{4}$$

Pilihan B



$$2 \frac{3}{4} + 0,75 = 2 \frac{3}{4} + \frac{3}{4} = 2 \frac{4}{4}$$



## Langkah 3

Hasil diatas masih dapat kita sederhanakan menjadi :



Pilihan A

$$2 \frac{6}{4} = 3 \frac{1}{2}$$



Pilihan B

$$2 \frac{4}{4} = 3$$





Berdasarkan langkah 1, langkah 2, dan langkah 3 dapat kita jabarkan langkah-langkah penyelesaian untuk menentukan hasil penjumlahan berbagai bentuk pecahan sebagai berikut :

- Langkah 1
- Langkah 2
- Langkah 3



 ×

Silahkan kalian tulis di buku catatan kalian masing-masing ya !