

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.



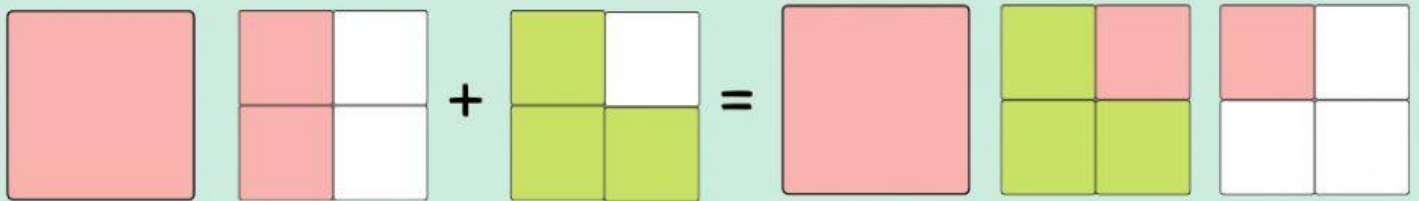
Perhatikan contoh-contoh yang telah diberikan sebelumnya!



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





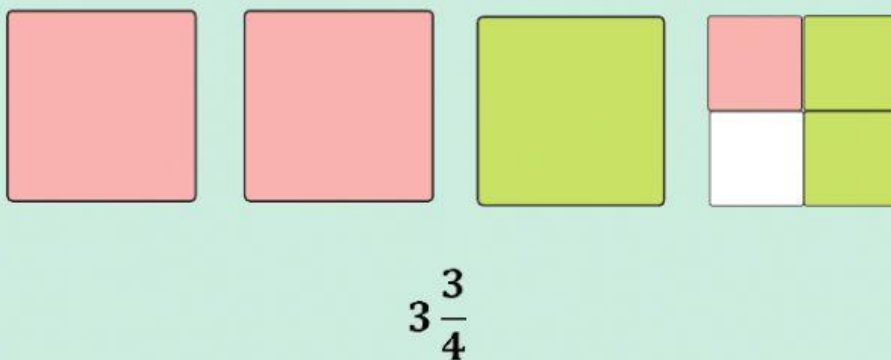
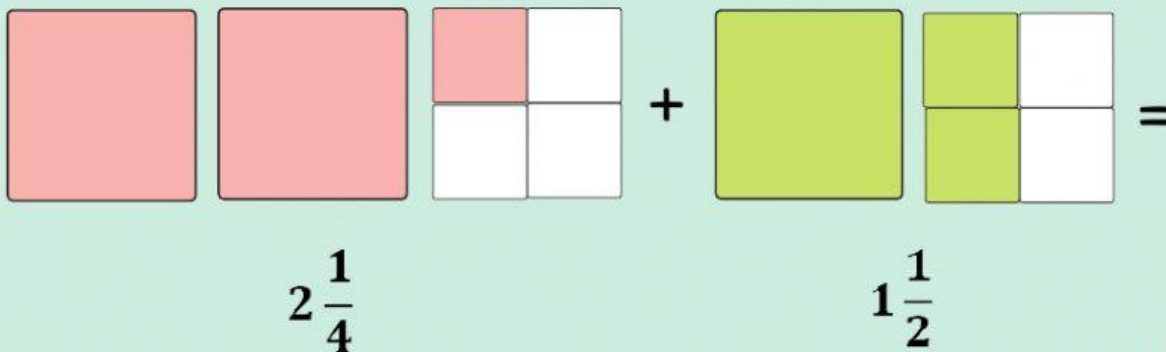
Perhatikan contoh-contoh yang telah diberikan sebelumnya!



Ayo Amati

Coba kalian perhatikan contoh berikut ini!

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



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

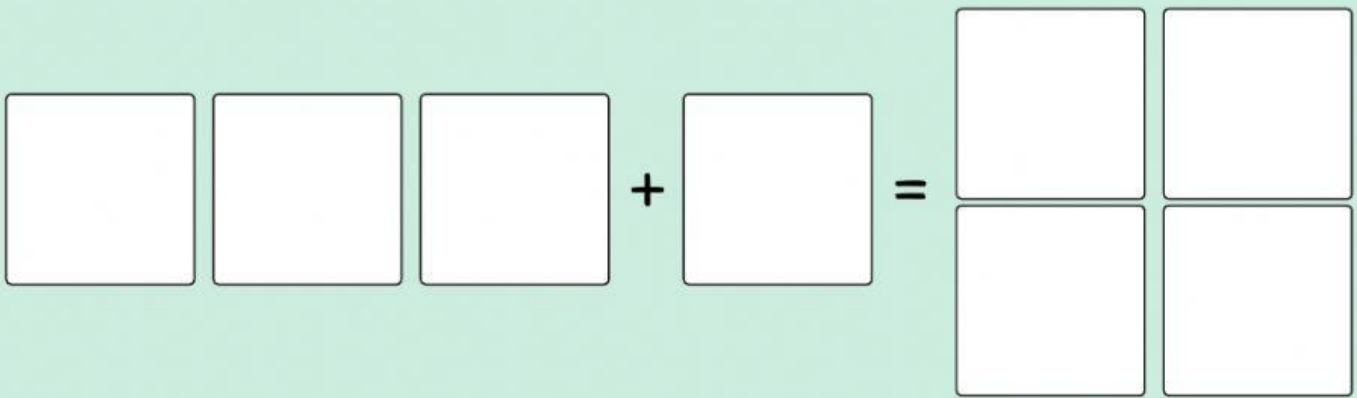
Langkah 1

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!

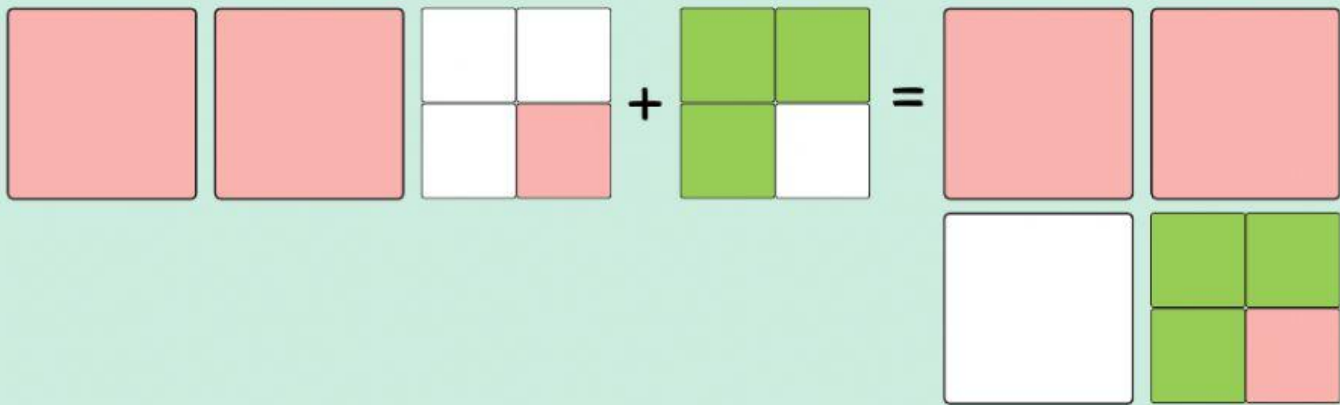
$$0,75 = \frac{\dots}{\dots} = \frac{\dots}{\dots}$$

Selanjutnya, sajikan dalam bentuk gambar!



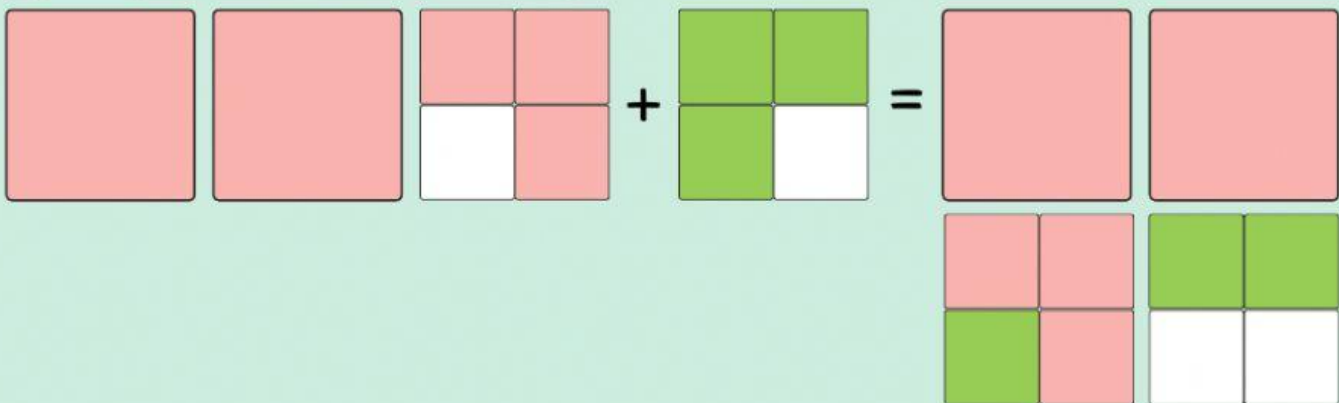
$$2\frac{3}{4} + 0,75 = \dots$$

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!