



Lembar Kegiatan 2

Operasi Hitung Penjumlahan dan Pengurangan Pecahan Campuran

Kelompok:

1.
2.
3.
4.
5.



Pada kegiatan ini kita akan mempelajari bagaimana cara menghitung penjumlahan dan pengurangan pada pecahan campuran dengan penyebut berbeda, coba kalian ingat kembali cara melakukan operasi hitung pecahan biasa karena cara menghitung penjumlahan dan pengurangan pecahan campuran tidak jauh berbeda dengan pecahan biasa.



Petunjuk Pengerjaan E-LKPD

1. Mulailah mengerjakan E-LKPD dengan membaca doa secara seksama
2. Ikuti petunjuk kegiatan yang terdapat pada setiap aktivitas dan uji kompetensi
3. Setiap aktivitas dikerjakan bersama dengan kelompok dan uji kompetensi dikerjakan secara individu.
4. Setelah selesai mengerjakan aktivitas kelompok klik "*finish*" kemudian isi identitas kelompok dan terakhir klik "*send*"
5. Tanyakan kepada guru jika terdapat materi pembelajaran atau petunjuk pengerjaan yang kurang dipahami.

Tujuan Pembelajaran

1. Dengan menyimak video dan mencoba siswa dapat menjelaskan penjumlahan dan pengurangan dua pecahan campuran berbeda penyebut dengan benar.
2. Dengan berdiskusi siswa dapat memilih penyelesaian masalah yang berkaitan dengan penjumlahan dan pengurangan dua pecahan campuran dengan tepat.

Video Pembelajaran

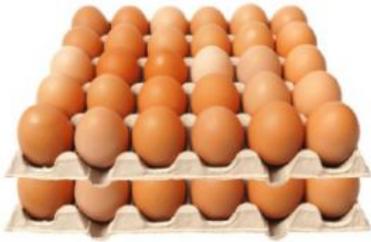
Simaklah video pembelajaran berikut agar lebih memahami cara mengerjakan penjumlahan dan pengurangan pecahan campuran..



Aktivitas 1



Perhatikan gambar telur dibawah ini:



$4\frac{1}{2}$ kg

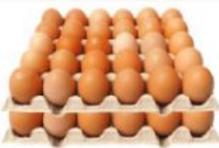


$3\frac{1}{4}$ kg



$2\frac{1}{8}$ kg

- Berat telur diatas ditulis dalam bentuk pecahan campuran dan ubahlah bentuk pecahan campuran tersebut kedalam bentuk pecahan biasa.

Mengubah Pecahan Campuran ke Pecahan Biasa			
No	Banyak telur	Pecahan Campuran (kg)	Pecahan Biasa (kg)
1		... —	—
2		... —	—
3		... —	—

➤ Menghitung penjumlahan dan pengurangan pecahan campuran pada telur

- ❖ Tentukan hasil penjumlahan dan pengurangan pecahan campuran berikut dengan cara mengubah pecahan campuran kedalam pecahan biasa.
- ❖ Pasangkan jawaban hasil penjumlahan dan pengurangan pecahan sesuai dengan hasil operasi hitung yang benar dengan cara menarik pecahan campuran dalam kotak dibawah ini ke kotak yang telah disediakan pada soal.

$2\frac{3}{8} kg$

$6\frac{5}{8} kg$

$1\frac{1}{4} kg$

$5\frac{3}{8} kg$

$7\frac{3}{4} kg$

1.  +  =

Penyelesaian:

... - + ... - = - + - = - + - = - = ... -

2.  +  =

Penyelesaian:

... - + ... - = - + - = - + - = - = ... -

3.  +  =

Penyelesaian:

... - + ... - = - + - = - + - = - = ... -

4.  -  = 

Penyelesaian:

... - - ... - = - - - = - - - = - = ... -

5.  -  = 

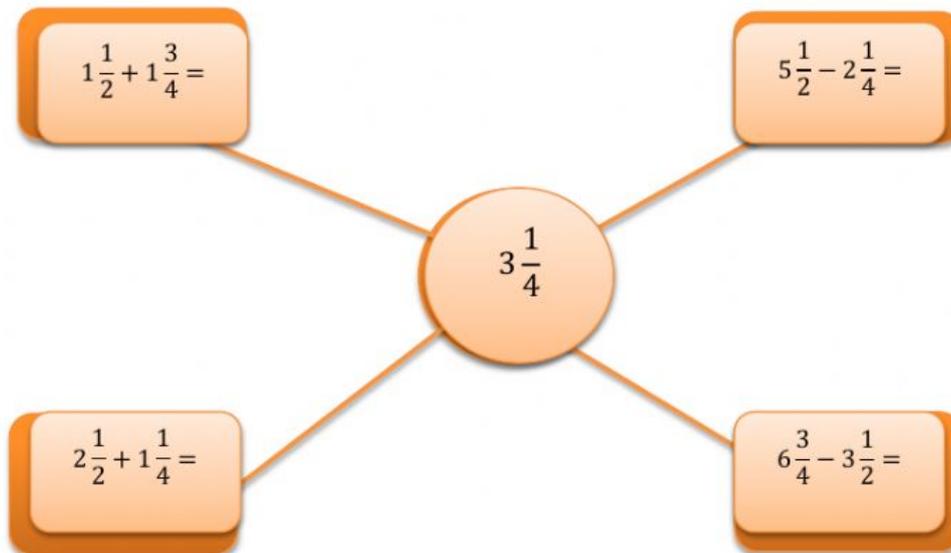
Penyelesaian:

... - - ... - = - - - = - - - = - = ... -



Aktivitas 2

➤ Carilah penjumlahan dan pengurangan pecahan campuran yang hasilnya $3\frac{1}{4}$





Aktivitas 3

➤ Kerjakanlah soal berikut dengan cara memisahkan bilangan bulat dengan pecahan

1. Pak Tejo berkeinginan mengganti kusen pintu dan jendela bagian depan rumahnya yang terbuat dari kayu.



untuk membuat kusen pintu diperlukan $4\frac{1}{4}$ meter kayu, sedangkan untuk jendela diperlukan $2\frac{1}{6}$ meter kayu. Berapa meter kayu yang dibutuhkan Pak Tejo seluruhnya?

Penyelesaian

Kalimat matematika permasalahan dia tas (klik salah satu)

$$4\frac{1}{4} + 2\frac{1}{6}$$

$$4\frac{1}{4} - 2\frac{1}{6}$$

Langkah penyelesaian (*lakukan dengan cara mengubah kebentuk pecahan biasa*)

$4\frac{1}{4}$ diubah kebentuk pecahan biasa —

$2\frac{1}{6}$ diubah kebentuk pecahan biasa —

— = — — = — = ... —

Jadi kayu yang dibutuhkan Pak Tejo adalah (*klik pilihan yang benar*)

$$5\frac{5}{6} \text{ meter}$$

$$6\frac{5}{12} \text{ meter}$$

2. Bu Marita adalah seorang penjahit, ia membeli $4\frac{3}{8}$ meter kain untuk membuat celana panjang dan kemeja. Bahan yang diperlukan untuk membuat celana panjang adalah $2\frac{1}{4}$ meter kain dan untuk membuat kemeja diperlukan $2\frac{1}{8}$ meter kain. Apakah kain yang dibeli bu Marita sudah tepat?



Penyelesaian

Kain yang harus dibeli bu Marita seharusnya sesuai dengan kebutuhan yakni: kain yang diperlukan untuk membuat kemeja ditambah kain yang diperlukan untuk membuat celana. *(kerjakan dengan cara memisahkan bilangan bulat dan pecahan)*

$$2\frac{1}{4} + 2\frac{1}{8} = (\dots + \dots) + \text{---} + \text{---} = \dots + \text{---} + \text{---} = \dots \text{---}$$

Jadi apakah kain yang dibeli bu Marita sudah tepat? *(klik salah satu)*

Ya

Tidak

Alasan:



Refleksi

Tuliskan pemahaman anda terkait operasi hitung penjumlahan dan pengurangan pecahan campuran pada kolom dibawah ini!



Uji Kompetensi



(Klik disini)

Petunjuk:

1. Pastikan telah mengklik **finish** E-LKPD
2. Kerjakan secara individu
3. Siapkanlah alat tulis
4. Klik ikon *wordwall* disamping
5. Tuliskan nama lengkap pada *wordwall*
6. Kerjakan soal-soal yang terdapat pada *wolrdwall*.
7. Setelah selesai klik *leadherboard* untuk melihat peringkat