

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

Penjumlahan dan Pengurangan Dua Pecahan dengan Penyebut Berbeda

Kelompok :

Nama Anggota Kelompok :

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.





Kompetensi Dasar

4.1 Menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan penjumlahan dan pengurangan dua pecahan dengan penyebut berbeda.

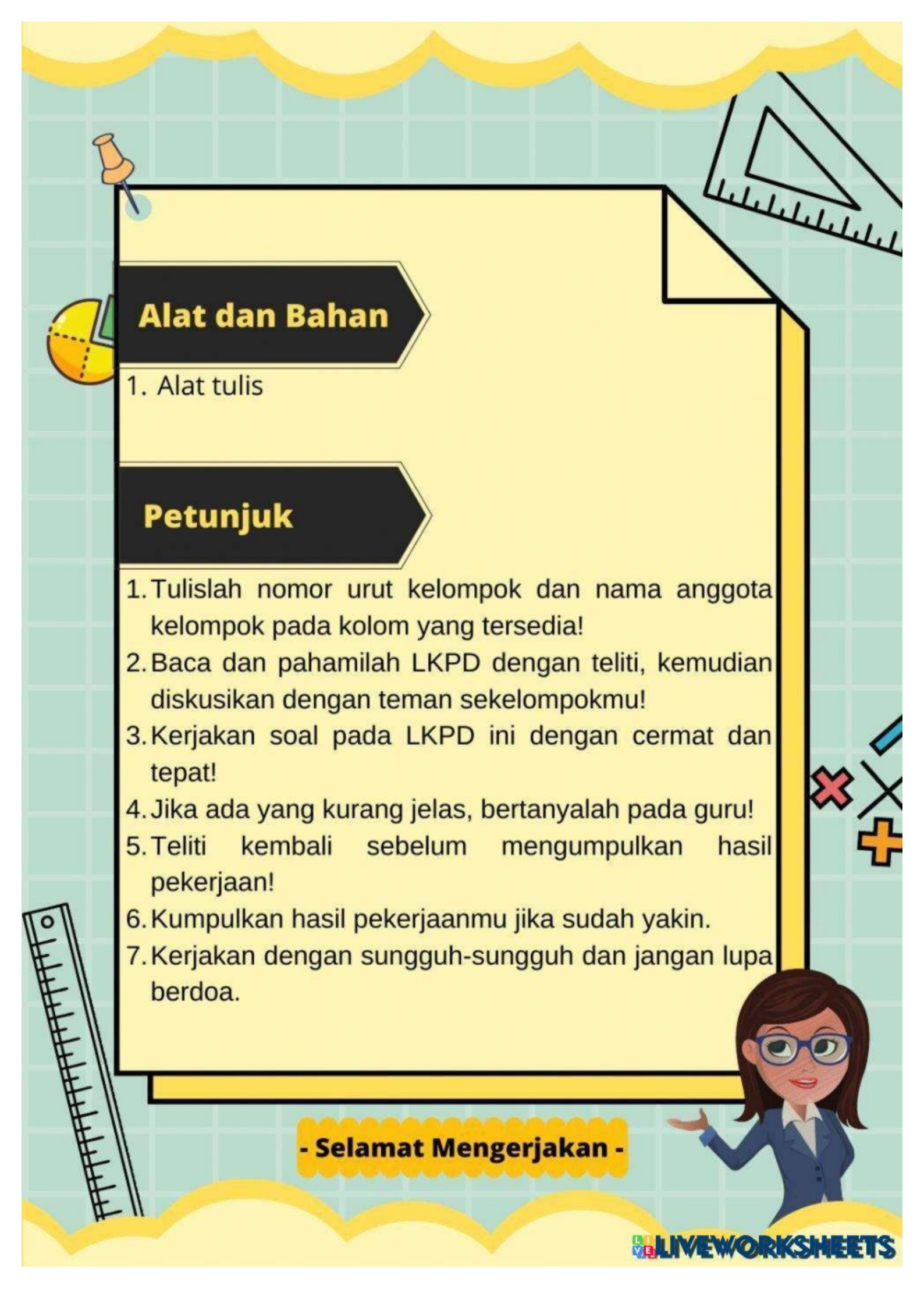
Indikator

4.1.1 Menyelesaikan soal yang berkaitan dengan penjumlahan dan pengurangan dua pecahan dengan penyebut berbeda.

Tujuan Pembelajaran

Setelah selesai melakukan kegiatan pembelajaran melalui diskusi kelompok ini, siswa diharapkan mampu menyelesaikan soal yang berkaitan dengan penjumlahan dan pengurangan dua pecahan dengan penyebut berbeda.





Alat dan Bahan

1. Alat tulis

Petunjuk

1. Tulislah nomor urut kelompok dan nama anggota kelompok pada kolom yang tersedia!
2. Baca dan pahami LKPD dengan teliti, kemudian diskusikan dengan teman sekelompokmu!
3. Kerjakan soal pada LKPD ini dengan cermat dan tepat!
4. Jika ada yang kurang jelas, bertanyalah pada guru!
5. Teliti kembali sebelum mengumpulkan hasil pekerjaan!
6. Kumpulkan hasil pekerjaanmu jika sudah yakin.
7. Kerjakan dengan sungguh-sungguh dan jangan lupa berdoa.

- Selamat Mengerjakan -

Langkah-Langkah

1. Perhatikan contoh di bawah ini sebelum mengerjakan soal.

Penjumlahan

$$\frac{5}{3} + \frac{6}{4} = \frac{5 \times \boxed{4}}{3 \times \boxed{4}} + \frac{6 \times \boxed{3}}{4 \times \boxed{3}} = \frac{\boxed{20}}{\boxed{12}} + \frac{\boxed{18}}{\boxed{12}} = \frac{\boxed{38}}{\boxed{12}}$$

Pengurangan

$$\frac{2}{3} - \frac{1}{7} = \frac{2 \times \boxed{7}}{3 \times \boxed{7}} - \frac{1 \times \boxed{3}}{7 \times \boxed{3}} = \frac{\boxed{14}}{\boxed{21}} - \frac{\boxed{3}}{\boxed{21}} = \frac{\boxed{11}}{\boxed{21}}$$

Jadi, harus mencari KPK (Kelipatan Persekutuan Terkecil) dari penyebut pecahan untuk menyamakan penyebut.

Asyik Mencoba



2. Lengkapilah pecahan-pecahan senilai pada soal di bawah ini sesuai dengan contoh.

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

$$6. \frac{5}{4} - \frac{1}{7} = \frac{5 \times \dots}{4 \times \dots} - \frac{1 \times \dots}{7 \times \dots} = \frac{\dots}{\dots} - \frac{\dots}{\dots} = \frac{\dots}{\dots}$$

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

$$7. \frac{7}{6} - \frac{2}{9} = \frac{7 \times \dots}{6 \times \dots} - \frac{2 \times \dots}{9 \times \dots} = \frac{\dots}{\dots} - \frac{\dots}{\dots} = \frac{\dots}{\dots}$$

$$3. \frac{1}{4} + \frac{1}{6} = \frac{1 \times \dots}{4 \times \dots} + \frac{1 \times \dots}{6 \times \dots} = \frac{\dots}{\dots} + \frac{\dots}{\dots} = \frac{\dots}{\dots}$$

$$8. \frac{6}{7} - \frac{5}{8} = \frac{6 \times \dots}{7 \times \dots} - \frac{5 \times \dots}{8 \times \dots} = \frac{\dots}{\dots} - \frac{\dots}{\dots} = \frac{\dots}{\dots}$$

$$4. \frac{6}{5} + \frac{8}{4} = \frac{6 \times \dots}{5 \times \dots} + \frac{8 \times \dots}{4 \times \dots} = \frac{\dots}{\dots} + \frac{\dots}{\dots} = \frac{\dots}{\dots}$$

$$9. \frac{7}{8} - \frac{3}{4} = \frac{7 \times \dots}{8 \times \dots} - \frac{3 \times \dots}{4 \times \dots} = \frac{\dots}{\dots} - \frac{\dots}{\dots} = \frac{\dots}{\dots}$$

$$5. \frac{1}{9} + \frac{4}{6} = \frac{1 \times \dots}{9 \times \dots} + \frac{4 \times \dots}{6 \times \dots} = \frac{\dots}{\dots} + \frac{\dots}{\dots} = \frac{\dots}{\dots}$$

$$10. \frac{5}{8} - \frac{1}{6} = \frac{5 \times \dots}{8 \times \dots} - \frac{1 \times \dots}{6 \times \dots} = \frac{\dots}{\dots} - \frac{\dots}{\dots} = \frac{\dots}{\dots}$$

3. Kerjakan penjumlahan dan pengurangan pecahan di bawah ini!

$$1. \frac{3}{7} + \frac{1}{5} = \frac{\dots}{\dots}$$

$$2. \frac{4}{6} - \frac{2}{4} = \frac{\dots}{\dots}$$

Asyik Mencoba



4. Cocokkan kartu pintar yang berisi jawaban pecahan yang ada di sebelah kanan pada soal pecahan di sebelah kiri.

5. Kemudian, huruf-huruf tersebut disusun sesuai nomor jawaban di kolom bagian samping soal sehingga akan membentuk kata!

1. $\frac{3}{7} + \frac{1}{5} =$

2. $\frac{8}{3} + \frac{5}{2} =$

3. $\frac{9}{4} + \frac{1}{7} =$

4. $\frac{5}{6} - \frac{1}{5} =$

5. $\frac{7}{8} - \frac{1}{2} =$

6. $\frac{9}{3} - \frac{2}{6} =$

7. $\frac{6}{5} - \frac{3}{4} =$





Mari menyimpulkan

Dalam menyimpulkan ini, diharapkan kamu dapat menyatukan ulang konsep yang sudah dipelajari 😊



1. Pecahan biasa adalah

.....

.....

.....

2. Untuk melakukan operasi penjumlahan dan pengurangan pecahan dengan penyebut yang berbeda maka harus

.....

.....

.....