SD NEGERI 1

LKPD: Penjumlahan Pecahan

Kelas 5 • Matematika • Semester 1

Nama: ----------

Kelas: ----------

Tanggal: ----------

Petunjuk Umum

Kerjakan LKPD ini dengan teliti dan cermat! Diskusikan bersama teman sekelompokmu.

Tujuan Pembelajaran

1. Menjumlahkan pecahan dengan penyebut sama
2. Menjumlahkan pecahan dengan penyebut berbeda menggunakan KPK
3. Menjumlahkan pecahan campuran dengan berbagai penyebut

A Kegiatan 1: Pecahan Penyebut Sama

Cara Menjumlahkan Pecahan dengan Penyebut Sama:

Jumlahkan pembilang, penyebut tetap sama

$$\frac{2}{5} + \frac{1}{5} = \frac{3}{5}$$

Hitung hasil penjumlahan berikut:

1. $\frac{3}{8} + \frac{2}{8} = ?$

   Jawab:

2. $\frac{4}{10} + \frac{5}{10} = ?$

   Jawab:

3. $\frac{1}{6} + \frac{3}{6} + \frac{1}{6} = ?$

   Jawab:

B Kegiatan 2: Pecahan Penyebut Berbeda

Cara Menjumlahkan Pecahan Penyebut Berbeda:

- Cari KPK dari penyebut
- Ubah pecahan agar penyebut sama
- Jumlahkan pembilangnya

Contoh: $\frac{1}{2} + \frac{1}{3} = ?$

KPK dari 2 dan 3 = 6

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

Jadi: $\frac{3}{6} + \frac{2}{6} = \frac{5}{6}$

Hitung hasil penjumlahan berikut:

1. $\frac{1}{2} + \frac{1}{4} = ?$

   Langkah: Cari KPK... ubah ke penyebut sama... jumlahkan

   Jawab:

2. $\frac{2}{3} + \frac{1}{6} = ?$

   Langkah: Cari KPK... ubah ke penyebut sama... jumlahkan

   Jawab:

3. $\frac{3}{4} + \frac{1}{3} = ?$

   Langkah: Cari KPK... ubah ke penyebut sama... jumlahkan

   Jawab:

C Kegiatan 3: Pecahan Campuran

Cara Menjumlahkan Pecahan Campuran:

- Jumlahkan bilangan bulatnya
- Jumlahkan pecahannya (samakan penyebut jika perlu)
- Gabungkan hasilnya

Contoh: $1\frac{1}{2} + 2\frac{1}{4} = ?$

Bilangan bulat: 1 + 2 = 3

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

Hasil: $3\frac{3}{4}$

Hitung hasil penjumlahan berikut:

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

   Bilangan bulat + Bilangan bulat = ... Pecahan + Pecahan = ...

   Jawab:

LIVEWORKSHEETS