

Lembar Kerja Peserta Didik

PERTEMUAN 3

Materi : Bilangan Pecahan
Sub Materi : Penjumlahan dan Pengurangan Pecahan
Kelas/Semester : VII/Ganjil
Alokasi waktu : 2 x 40 menit

Setelah melakukan kegiatan berikut, kamu diharapkan dapat menentukan prosedur operasi penjumlahan dan pengurangan bilangan pecahan dengan tepat.

Nama Sekolah :
Nama Kelompok :
Anggota Kelompok :

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.



AKTIVITAS 1



Tuliskan permasalahan matematika yang ditemui pada komik

AKTIVITAS 2 (Penjumlahan dan Pengurangan Pecahan yang Berpenyebut Sama)

Kamu sudah mempelajari penjumlahan dan pengurangan pecahan di Sekolah Dasar. Untuk mengingat kembali, tentukan hasil penjumlahan dan pengurangan yang berpenyebut sama berikut!

a) $1\frac{1}{4} + 2\frac{3}{4} = \frac{\dots}{\dots}$

b) $\frac{1}{5} + 2\frac{3}{5} = \frac{\dots}{\dots}$

c) $1\frac{1}{3} - \frac{1}{3} = \frac{\dots}{\dots}$

d) $1\frac{2}{6} - 1\frac{1}{6} = \frac{\dots}{\dots}$

AKTIVITAS 3 (Penjumlahan dan Pengurangan Pecahan yang Berpenyebut Berbeda)

Tentukan hasil penjumlahan dan pengurangan berikut dengan bantuan GeoGebra jika dibutuhkan! (<https://www.geogebra.org/m/u5gsZUhV>)

a) $\frac{2}{5} + \frac{3}{4} = \frac{\dots}{\dots} + \frac{\dots}{\dots} = \frac{\dots}{\dots}$



+



b) $\frac{3}{5} - \frac{1}{3} = \frac{\dots}{\dots} + \frac{\dots}{\dots} = \frac{\dots}{\dots}$

c) $\frac{2}{3} + \frac{5}{6} = \frac{\dots}{\dots} + \frac{\dots}{\dots} = \frac{\dots}{\dots}$

Kesimpulan :

Bagaimana cara menjumlah dan mengurangi pecahan yang penyebutnya berbeda?

Kesimpulan

$$\frac{a}{c} + \frac{b}{c} = \frac{\dots}{\dots} + \frac{\dots}{\dots} = \frac{\dots}{\dots}$$

$$\frac{a}{c} - \frac{b}{c} = \frac{\dots}{\dots} - \frac{\dots}{\dots} = \frac{\dots}{\dots}$$

$$\frac{a}{b} + \frac{c}{d} = \frac{\dots}{\dots} + \frac{\dots}{\dots} = \frac{\dots + \dots}{\dots}$$

$$\frac{a}{b} - \frac{c}{d} = \frac{\dots}{\dots} - \frac{\dots}{\dots} = \frac{\dots - \dots}{\dots}$$

Latihan

1. Dalam waktu 2 menit Budi dapat mengunduh $\frac{1}{5}$ Video, berapa lama waktu yang dibutuhkan Budi untuk mengunduh semua data?
2. Bu Rusna memiliki sebidang tanah. Jika $\frac{1}{5}$ bagian ditanami bayam, $\frac{2}{3}$ bagian ditanami kangkung, dan sisanya untuk saledri, berapakah bagian tanah yang ditanami seledri?
3. Najwa memiliki dua piring telur. Piring pertama terdapat sejumlah potongan telur $\frac{1}{2}$ dan piring kedua terdapat beberapa potongan telur $\frac{1}{4}$ seperti pada gambar. Berapa jumlah keseluruhan telur yang dimiliki Najwa?

