Lembar Kerja Peserta Didik

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

Setelah melakukan kegiatan berikut, siswa diharapkan dapat menentukan konsep matematis pada operasi penjumlahan dan pengurangan bilangan pecahan dengan tepat.

Nama Kelompok :
Anggota Kelompok :

1.
2.
3.
4.

LIVEWORKSHEETS

AKTIVITAS 1

Nisa dan Bella masing-masing memiliki satu kotak brownies. Sebanyak $\frac{1}{2}$ bagian brownies Nisa dan $\frac{1}{3}$ bagian brownies Bella diberikan kepada Andi.

Nisa : Berapa jumlah bagian brownies yang diterima oleh Andi?

Bella : $\frac{2}{5}$ bagian

Nisa : Seharusnya setelah dijumlah potongan brownies yang didapat oleh Andi lebih besar, jika $\frac{2}{5}$ itu lebih kecil dari yang semestinya.

Bella : Jadi, berapa sebenarnya $\frac{1}{2} + \frac{1}{3}$ itu?

(1)

(2)

Mari kita membuat sketsa potongan brownies yang didapat oleh Andi, dan nyatakan dalam bentuk pecahan !

Jawaban tulis di kertas

LIVEWORKSHEETS

AKTIVITAS 2

Kamu sudah mempelajari penjumlahan dan pengurnagan pecahan di Sekolah Dasar. Untuk mengingat kembali, tentukan hasil penjumlahan dan pengurangan berikut dengan bantuan GeoGebra!

a) $\frac{1}{2} + \frac{1}{2} = __$

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

c) $\frac{2}{3} - \frac{1}{3} = __$

d) $\frac{7}{6} - \frac{1}{6} = __$

link in bio

link in bio

link in bio

AKTIVITAS 3

Tentukan hasil penjumlahan dan pengurangan berikut dengan bantuan GeoGebra!

a) $\frac{3}{7} + \frac{5}{9} = __$

b) $\frac{9}{8} - \frac{3}{5} = __$

LIVEWORKSHEETS

AKTIVITAS 4

Gunakan pecahan senilai untuk menjumlahkan dan mengurangkan pecahan berikut :

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

b) $\frac{6}{5} + \frac{3}{4} = \frac{\quad}{\quad}$

c) $\frac{8}{7} - \frac{4}{7} = \frac{\quad}{\quad}$

d) $\frac{3}{5} - \frac{7}{8} = \frac{\quad}{\quad}$

AKTIVITAS 5

Berdasarkan aktivitas diatas, kesimpulan apa yang kalian dapatkan dalam penjumlahan dan pengurangan pecahan?

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

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

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

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

LIVEWORKSHEETS