Lembar Kerja Peserta Didik

LKPD

PECAHAN

Nama : _____ Kelas : _____

Di susun oleh: Hesrina agustina

LIVEWORKSHEETS

PETENJUK LKPD

1. Bacalah setiap kegiatan dengan cermat.
2. Ikuti langkah-langkah secara berurutan.
3. Kerjakan secara individu atau berkelompok sesuai instruksi.
4. Tuliskan jawaban dengan rapi dan jelas.
5. Kumpulkan lembar kerja setelah menyelesaikan semua tugas

LIVEWORKSHEETS

PENGENALAN PECAHAN

Pecahan adalah bilangan yang ditulis dalam bentuk $\frac{a}{b}$,a di sebut pembilang b disebut penyebut b tidak sama dengan 0.

Pecahan digunakan untuk menyatakan bagian dari suatu keseluruhan.

Jenis-jenis pecahan yang dipelajari dalam materi ini:

1. **Pecahan senilai**
2. **Pecahan dalam bentuk paling sederhana**
3. **Pecahan tidak biasa**
4. **Bilangan campuran**

LIVEWORKSHEETS

PECAHAN SENILAI

Dua pecahan dikatakan senilai jika memiliki nilai yang sama.
Cara mencari pecahan senilai:

- **Mengalikan pembilang dan penyebut dengan bilangan yang sama**
- **Membagi pembilang dan penyebut dengan bilangan yang sama**

Contoh:

$$\frac{6}{12} = \frac{6 \times 5}{12 \times 5} = \frac{30}{60}$$

$$\frac{12}{18} = \frac{12 \div 6}{18 \div 6} = \frac{2}{3}$$

LIVEWORKSHEETS

PECAHAN DALAM BENTUK PALING SEDERHANA

Pecahan dalam bentuk paling sederhana adalah pecahan yang pembilang dan penyebutnya tidak memiliki faktor persekutuan selain 1.

Langkah-langkah menyederhanakan pecahan:

1. **Cari Faktor Persekutuan Terbesar (FPB) dari pembilang dan penyebut**
2. **Bagi pembilang dan penyebut dengan FPB**

Contoh:

$$\frac{18}{24} = \frac{18 \div 6}{24 \div 6} = \frac{3}{4}$$

Bilangan Campuran

Bilangan campuran adalah gabungan antara bilangan bulat dan pecahan.

Contoh:

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

Cara mengubah bilangan campuran menjadi pecahan biasa (tidak biasa):

1. **Kalikan bilangan bulat dengan penyebut**
2. **Tambahkan hasilnya dengan pembilang**
3. **Penyebutnya tetap**

Contoh:

$$3\frac{1}{4} = 3 \times 4 = 12 + 1 = 13 \quad \frac{13}{4}$$

LIVEWORKSHEETS

PECAHAN TIDAK BIASA DAN BILANGAN CAMPURAN

Pecahan tidak biasa adalah pecahan yang pembilangnya lebih besar dari penyebutnya.

contoh: $\frac{17}{5}$

Cara mengubah pecahan tidak biasa menjadi bilangan campuran:

1. **Bagi pembilang dengan penyebut**
2. **.. Hasil bagi menjadi bilangan bulat**
3. **Sisa menjadi pembilang baru**
4. **Penyebut tetap**

$$\frac{17}{5} = 17 \div 5 = 3 karena 5 \times 3 = 15 \quad sisa 17 - 15 = 2$$

$$\frac{17}{5} = 3\frac{2}{5}$$

Bilangan Campuran

Bilangan campuran adalah gabungan antara bilangan bulat dan pecahan.

contoh: $3\frac{1}{4}$

Cara mengubah bilangan campuran menjadi pecahan tidak biasa:

1. Kalikan bilangan bulat dengan penyebut
2. Tambahkan hasilnya dengan pembilang
3. Penyebut tetap

$$3\frac{1}{2} = 3 \times 4 = 12 + 1 = 13 \qquad 3\frac{1}{4} = \frac{13}{4}$$

LIVEWORKSHEETS

Aktivitas 1

Sebuah kue dibagi menjadi 12 bagian yang sama. Rina memakan 3 potong dan Sinta memakan 5 potong.

1. Tuliskan pecahan kue yang dimakan oleh Rina.

Jawab:

2. Tuliskan pecahan kue yang dimakan oleh Sinta. .

Jawab:

3. Siapa yang makan kue lebih banyak? Jelaskan jawabanmu.

Jawab:

LIVEWORKSHEETS

Aktivitas 2

Petunjuk

Perhatikan soal berikut, lalu pilih satu jawaban yang paling tepat.

1.Pecahan senilai dari 1/2 adalah ...

□ 2/3

□ 3/6

□ 4/5

2.Pecahan paling sederhana dari 6/12 adalah ...

□ 1/2

□ 2/4

□ 3/6

3.Yang termasuk pecahan tidak biasa adalah ...

□ 2/5

□ 3/8

□ 7/4

LIVEWORKSHEETS

Aktivitas 3

Bacalah setiap pernyataan berikut dengan teliti, kemudian pilih jawaban Benar atau Salah yang sesuai.

1.ApakahPecahan 2/4 senilai dengan 1/2

□ Benar

□ Salah

2.Pada pecahan 3/5, angka 5 disebut pembilang

□ Benar

□ Salah

3.Pecahan tidak biasa adalah pecahan yang pembilangnya lebih kecil dari penyebut

□ Benar

□ Salah

LIVEWORKSHEETS

Aktivitas 4

Ayo hubungkan soal dengan jawaban yang cocok!

Pecahan senilai dari $\frac{2}{4}$ ●

● $2\frac{1}{2}$

Bilangan campuran dari $\frac{5}{2}$ ●

● $\frac{1}{2}$

Pecahan tidak biasa dari $3\frac{1}{4}$ ●

● $\frac{13}{4}$

LIVEWORKSHEETS

Refleksi Diri

Bagaimana perasaanmu setelah belajar Bab 2 "Kalimat Matematika"?

- Sangat senang
- Cukup paham
- Masih perlu belajar lagi

Tuliskan apa saja hal yang kamu pelajari hari ini :

_____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

LIVEWORKSHEETS