

Pecahan Campuran

Tujuan

1. Mengidentifikasi komponen bilangan bulat dan pecahan biasa dalam pecahan campuran.
2. Menganalisis hubungan matematis antara pembagian dan konversi pecahan biasa ke pecahan campuran.

Nama Kelompok: _____

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____



Ayo Mengamati



<https://bit.ly/Mixed-Numbers>

- Buka Phet Simulation melalui tautan/QR Code di samping.
- Klik tab pertama, yaitu “Intro”.
- Buat pecahan biasa dengan pembilang lebih besar dari penyebut
- Amati representasi visualnya (lingkaran atau persegi).

1. Berapa banyak model/gambar utuh (penuh) yang kamu lihat?

2. Berapa sisa bagian yang diarsir pada model terakhir?

3. Tuliskan bentuk pecahan campurannya yang ada di *Phet Simulation*

$$\frac{8}{5} = 1 \frac{3}{5}$$



Ayo Mencoba



- Buka *Phet Simulation* “Mixed Numbers”.
- Amati bagaimana pecahan biasa dapat diubah menjadi pecahan campuran.
- Buatlah pecahan biasa pada simulasi.
- Amati hasilnya ketika diubah menjadi pecahan campuran.
- Tuliskan hasilnya di kolom “Pecahan Campuran”.
- Gunakan operasi pembagian untuk memverifikasi hasil perubahan:
- Bagilah pembilang dengan penyebut.
- Tuliskan hasil bagi dan sisanya pada kolom “Hasil Pembagian”
- Isi tabel berdasarkan percobaanmu dengan minimal tiga contoh pecahan berbeda.

No	Pecahan Biasa	Pecahan Campuran	Operasi Hitung yang Digunakan	Hasil Pembagian
1	$\frac{\square}{\square}$	$\square \frac{\square}{\square}$		Hasil Bagi = ... Sisa =
2	$\frac{\square}{\square}$	$\square \frac{\square}{\square}$		Hasil Bagi = ... Sisa =
3	$\frac{\square}{\square}$	$\square \frac{\square}{\square}$		Hasil Bagi = ... Sisa =



Ayo Menalar

Analisis data dari tabel diatas untuk menemukan polanya

Peran Angka: Jelaskan bagaimana angka-angka dari operasi pembagian di kolom terakhir berhubungan dengan Pecahan Campuran!

- Bilangan Bulat : Diperoleh dari
- Pembilang Pecahan Baru : Diperoleh dari
- Penyebut Pecahan Baru :



Kesimpulan

