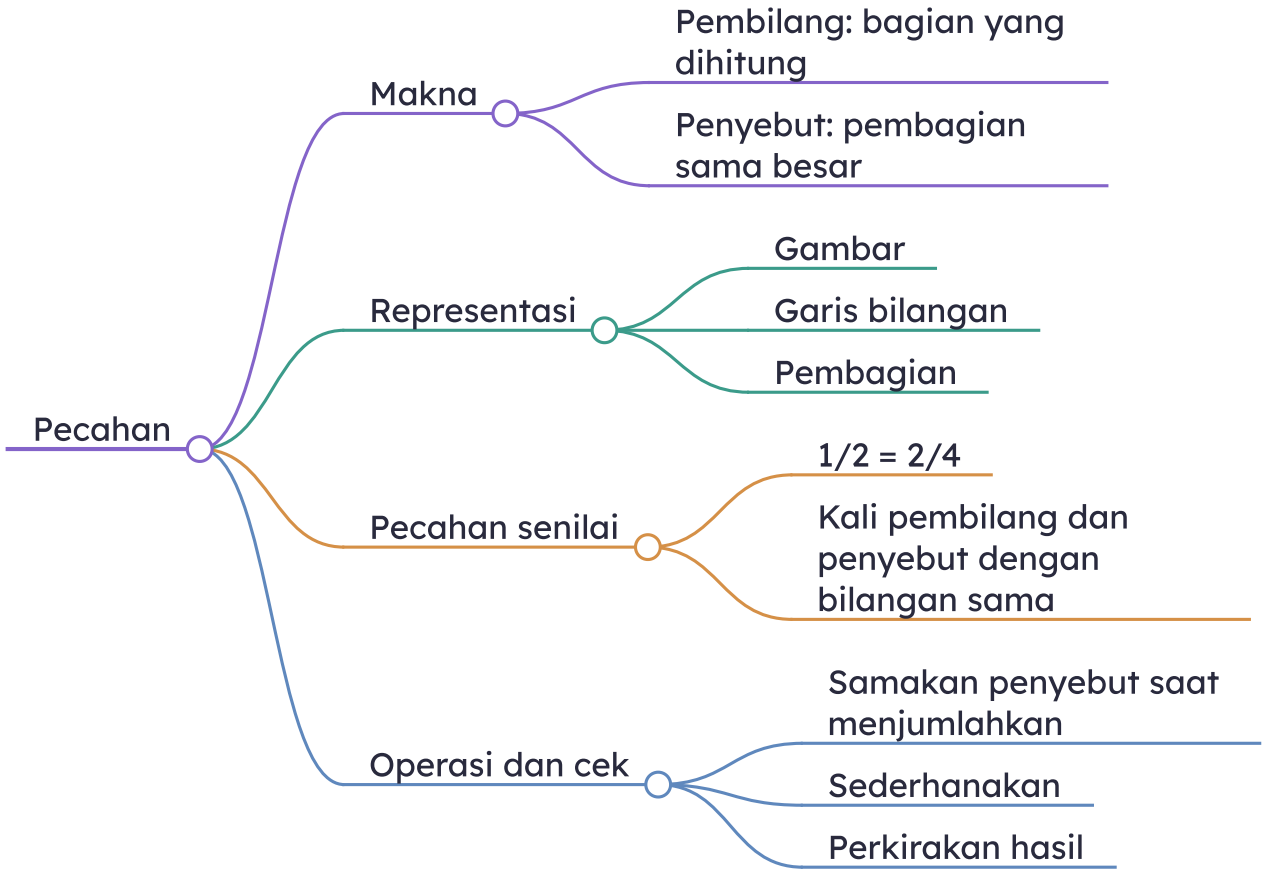
Pecahan

Pahami pecahan melalui bagian dari keseluruhan, garis bilangan, dan pecahan senilai.



Baca satu cabang. Tutup rinciannya, lalu jelaskan kembali dengan kata-katamu sendiri.

Pahami materinya

Pecahan a/b menyatakan a bagian ketika satu keseluruhan dibagi menjadi b bagian sama besar, dengan b tidak nol. Pecahan juga dapat menyatakan hasil pembagian atau titik pada garis bilangan. Saat membandingkan bagian dari benda, pastikan keseluruhannya sama. Pecahan senilai mewakili nilai yang sama meskipun pembilang dan penyebut berbeda.

Cara peta disusun

Cabang makna mendahului operasi agar simbol memiliki arti. Contoh 1/2 = 2/4 menghubungkan gambar dengan perhitungan. Cabang pemeriksaan membantumu memperkirakan hasil sebelum menerima jawaban.

> **Perhatikan hal ini**
> Untuk menjumlahkan pecahan, samakan penyebut; jangan menjumlahkan kedua penyebut begitu saja. Sebagai contoh, 1/2 + 1/4 = 3/4.

Coba sendiri

Gambar dua persegi panjang sama besar. Arsir 1/2 pada yang pertama dan 2/4 pada yang kedua. Lalu tunjukkan keduanya pada garis bilangan dan jelaskan mengapa nilainya sama.

Dua pertanyaan untuk dijawab

Berapa 1/2 + 1/4?

Ubah 1/2 menjadi 2/4, lalu jumlahkan pembilangnya.

Apa syarat bagian pada model pecahan?

Penyebut mengacu pada bagian yang sama besar dari satu keseluruhan.

Sumber rujukan

openstax.org · Matematika

https://openstax.org/books/prealgebra-2e/pages/4-1-visualize-fractions

Latihan dan susunan orisinal oleh Studera.ai. Jelajahi di studera.ai/id/sumber-belajar/contoh-mind-mapping.