



pengertian bilangan pecahan

Pengertian dari bilangan pecahan adalah bagian dari satu keseluruhan dari suatu kuantitas tertentu.

Secara matematis, bilangan pecahan dapat disimbolkan dengan "a/b". Bilangan a/b bisa dibaca dengan "a per b". Bilangan a sebagai pembilang dan bilangan b sebagai penyebut.



$$\frac{x^a}{x^b} = x^{a-b}$$

JENIS-JENIS Bilangan pecahan

pecahan biasa

pecahan biasa dibagi menjadi 2 yaitu: pecahan sejati dan pecahan tidak sejati
contoh:

$$\text{PECAHAN SEJATI} = \frac{3}{7}$$

$$\text{PECAHAN TIDAK SEJATI} = \frac{9}{3}$$

pecahan campuran

pecahan campuran terdiri dari bilangan bulat dan bilangan pecahan biasa
contoh:

$$3\frac{1}{4} - 2\frac{1}{4}$$

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

$$2\frac{1}{4} = 2 + \frac{1}{4} = \frac{2 \times 4}{1 \times 4} + \frac{1}{4} = \frac{8}{4} + \frac{1}{4} = \frac{9}{4}$$

pecahan bentuk desimal

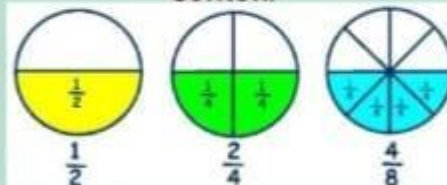
pecahan desimal merupakan bilangan pecahan yang penyebutnya bilangan kelipatan 10, yaitu 10, 100, 1000, dst. Penulisan dari bilangan ini menggunakan tanda koma (.). Contoh :

$$0,45 = \frac{45}{100} = \frac{45 \times 2}{100 \times 2} = \frac{90}{200}$$

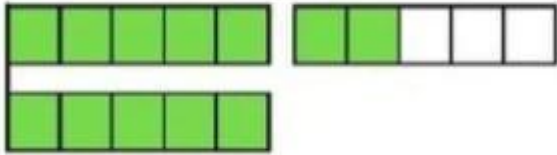
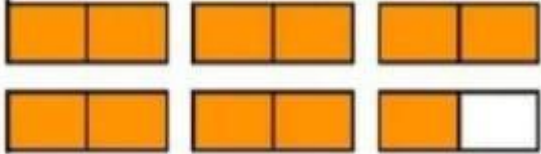
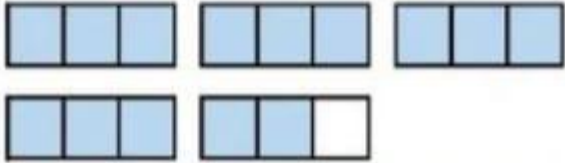
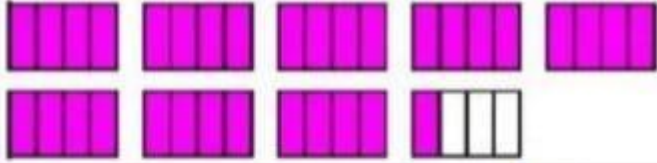
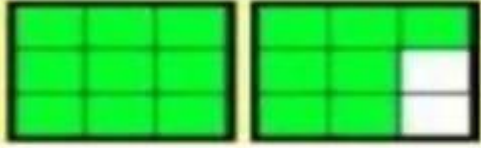
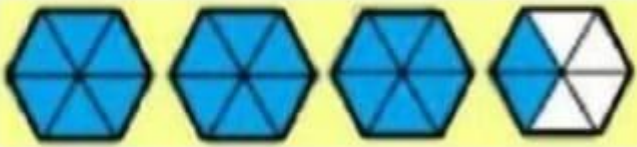
$$0,85 = \frac{85}{100} = \frac{85 \times 2}{100 \times 2} = \frac{170}{200}$$

pecahan senilai

Pecahan senilai merupakan dua atau lebih bilangan pecahan yang memiliki perbandingan yang sama antara pembilang dan penyebutnya
contoh:



ISILAH TABEL DIBAWAH INI DENGAN BENAR

Gambar Pecahan	Pecahan biasa	Pecahan campuran
		
		
		
		
		
		
		

FRACTIONS

