

Pecahan Sederhana

Tulisan ini adalah bagian pertama dari empat tulisan yang semuanya membahas tentang materi pelajaran di sekolah dasar, khususnya tentang pecahan. Kali ini kita akan membahas tentang pecahan sederhana yang diajarkan di sekolah saat anak-anak kita duduk di kelas tiga.

Banyak hal sederhana di rumah yang bisa kita terapkan untuk mengenalkan pecahan pada anak-anak. Misalnya ketika memotong kue menjadi lima bagian yang sama besar dan dibagikan kepada lima anak, maka masing masing akan mendapat seperlima bagian atau biasa dibaca satu per lima .



Pecahan sederhana terdiri atas dua bagian, yaitu bagian atas yang disebut pembilang dan bagian bawah yang disebut sebagai penyebut.

Maka pada contoh kue yang dibagi lima di atas, cara penulisannya adalah : $\frac{1}{5}$. Angka 1 disebut pembilang dan angka 5 adalah penyebutnya.

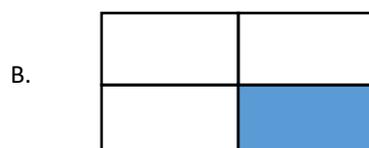
Contoh cara membaca dan menulis lambang bilangan pecahan adalah :

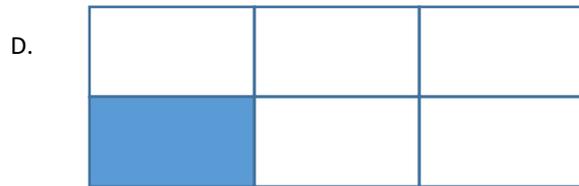
$\frac{3}{5}$ dibaca tiga per lima

$\frac{5}{7}$ dibaca lima per tujuh

$\frac{2}{6}$ dibaca dua per enam

Sekarang kita akan mengenal beberapa pecahan sederhana dengan menggunakan gambar. Perhatikan bagian yang diberi warna biru dari setiap gambar berikut!



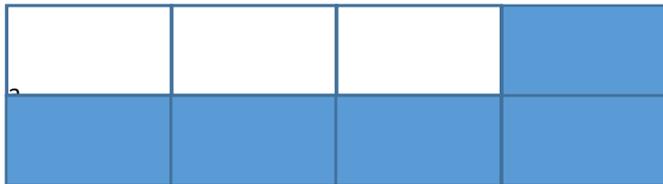


Pada gambar A, terlihat sebuah gambar persegi panjang yang terbagi menjadi dua bagian sama besar. Maka tiap bagian bernilai satu per dua atau seperdua atau setengah. Sedangkan bagian yang diberi warna biru adalah 1 dari 2 bagian, nilainya satu per dua, lambang bilangannya $\frac{1}{2}$.

Pada gambar B, terlihat sebuah gambar persegi panjang yang terbagi menjadi empat bagian sama besar. Maka tiap bagian bernilai satu per empat atau seperempat. Sedangkan bagian yang diberi warna biru adalah 1 dari 4 bagian, nilainya satu per empat, lambang bilangannya $\frac{1}{4}$.

Pada gambar C, terlihat sebuah gambar persegi panjang yang terbagi menjadi tiga bagian sama besar. Maka tiap bagian bernilai satu per tiga atau sepertiga. Sedangkan bagian yang diberi warna biru adalah 1 dari 3 bagian, nilainya satu per tiga, lambang bilangannya $\frac{1}{3}$.

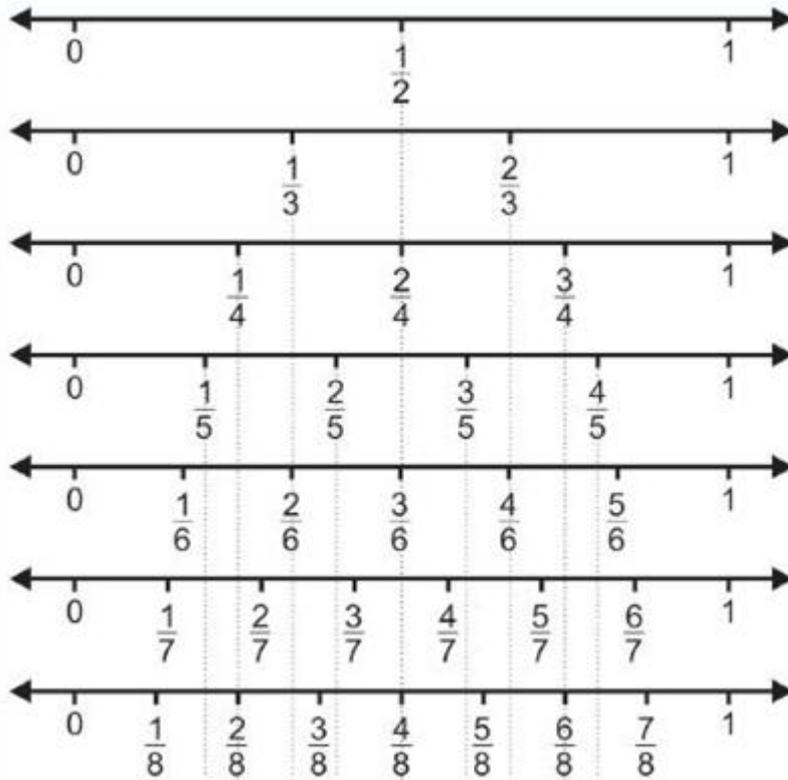
Pada gambar D, terlihat sebuah gambar persegi panjang yang terbagi menjadi enam bagian sama besar. Maka tiap bagian bernilai satu per enam atau seperenam. Sedangkan bagian yang diberi warna biru adalah 1 dari 6 bagian, nilainya satu per enam, lambang bilangannya $\frac{1}{6}$.



Perhatikan gambar di atas! Terdapat 5 bagian berwarna biru dari 8 bagian sama besar, sehingga bisa ditulis $\frac{5}{8}$.

Selanjutnya kita akan belajar membandingkan dua pecahan sederhana menggunakan garis bilangan.

Kita buat beberapa garis bilangan dengan panjang yang sama. Garis bilangan pertama, dibagi menjadi 2 bagian, sehingga titik paling kiri adalah angka 0, yang di tengah $\frac{1}{2}$ dan yang paling kanan 1. Garis bilangan ke-2 dibagi menjadi 3 bagian dan seterusnya sampai garis bilangan ke-7 yang dibagi menjadi 8 bagian, seperti gambar berikut.



Berdasarkan garis bilangan di atas, dapat diambil perbandingan, misalnya :

- ❖ Pecahan $\frac{1}{4}$ terletak di sebelah kiri $\frac{1}{2}$ sehingga $\frac{1}{4}$ lebih kecil dari $\frac{1}{2}$; dapat ditulis $\frac{1}{4} < \frac{1}{2}$
- ❖ Pecahan $\frac{2}{5}$ terletak di sebelah kanan $\frac{2}{7}$ sehingga $\frac{2}{5}$ lebih besar dari $\frac{2}{7}$; dapat ditulis $\frac{2}{5} > \frac{2}{7}$
- ❖ Pecahan $\frac{3}{6}$ terletak segaris dengan $\frac{4}{8}$ sehingga $\frac{3}{6}$ sama dengani $\frac{4}{8}$; dapat ditulis $\frac{3}{6} = \frac{4}{8}$

Dan masih banyak perbandingan yang bisa dilihat dari garis bilangan di atas.

Itu saja yang kita bahas pada materi pecahan bagian pertama ini. Sampai bertemu kembali pada materi berikutnya, semoga bermanfaat.