



LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK DIGITAL
KELAS 6 SD NEGERI DEPOK 2 TAHUN 2021/2022
MATA PELAJARAN MATEMATIKA PECAHAN

NAMA :

KELAS :

NO ABSEN:

SIMAK DAN TONTON VIDIONYA!



● Pengertian Pecahan

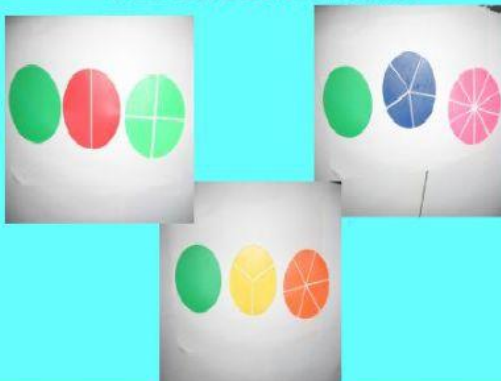
Menurut Kennedy

1. Pecahan sebagai bagian yang berukuran sama dari yang utuh
2. Pecahan sebagai bagian dari kelompok-kelompok yang beranggotakan sama banyak atau juga menyatakan pembagian
3. Pecahan sebagai perbandingan atau rasio

**MENGENAL KONSEP PECAHAN
MELALUI BENDA KONKRET**



**MENGENAL KONSEP PECAHAN
MELALUI BLOK PECAHAN**



**Mengenal Konsep Pecahan
Melalui Lipatan Kertas**

Pecahan dapat diperagakan dengan cara melipat kertas berbentuk lingkaran atau persegi, sehingga lipatannya tepat menutupi satu sama lain. Bagian yang dilipat dibuka dan diarsir sesuai yang dikehendaki, sehingga akan didapatkan gambar daerah yang diarsir.



Pecahan $\frac{1}{2}$ dibaca setengah atau satu per dua atau seperdua. "1" disebut pembilang (1 bagian pengambilan/1 bagian yang diperhatikan dari keseluruhan bagian yang sama). "2" disebut penyebut (merupakan 2 bagian yang sama dari keseluruhan).

Peragaan untuk pecahan $\frac{1}{4}$ dan $\frac{1}{8}$ seperti berikut



yang diarsir adalah $\frac{1}{4}$
(dibaca seperempat atau satu per empat)



yang diarsir adalah $\frac{1}{4}$



yang diarsir adalah $\frac{1}{4}$
(dibaca dua perempat)



yang diarsir adalah $\frac{2}{8}$



yang diarsir adalah $\frac{1}{4}$
(dibaca tiga perdelapan)



yang diarsir adalah $\frac{4}{16}$

Penulisan dan pembacaan pecahan			
No	Penulisan	Nama pecahan	Pengucapan/pembacaan
1	$\frac{1}{2}$	Pecahan biasa	Setengah, satu perdua, seperdua
2	$4\frac{2}{3}$	Pecahan campuran	Empat, dua pertiga
3	0,75	Pecahan desimal	Nol koma tujuh lima
4	20%	Pecahan persen	Dua puluh persen

Peragaan Pecahan Senilai

1. Peragaan dengan benda kongkret.

Menunjukkan $\frac{1}{2} = \frac{2}{4} = \frac{4}{8}$ dengan menggunakan 3 lembar kertas yang berbentuk persegi panjang. Anggap selembar kertas itu sebagai 1 bagian utuh. 1 lembar kertas yang ke 1



Dilipat menjadi 2 bagian yang sama
yang diarsir $\frac{1}{2}$

1 lembar kertas yang ke 2



Dari lipatan pertama dilipat lagi menjadi 2 bagian sama.
yang diarsir $\frac{2}{4}$

1 lembar kertas yang ke 3



atau



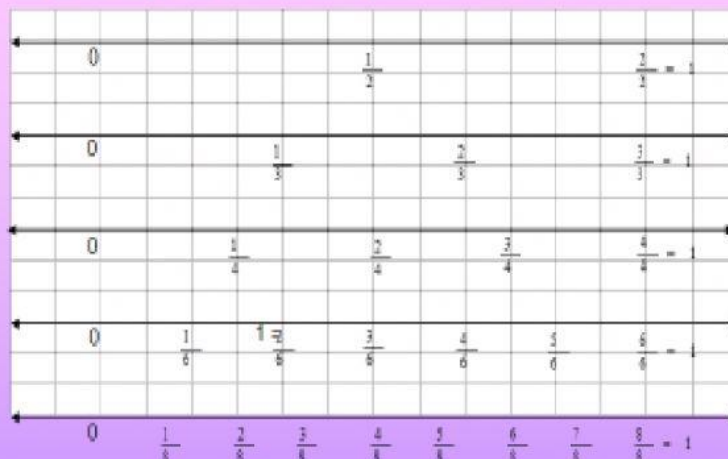
yang diarsir $\frac{4}{8}$

Dari lipatan yang kedua dilipat lagi menjadi 2 bagian yang sama.

Dari gambar di atas jelas bahwa $\frac{1}{2}$ senilai dengan $\frac{2}{4}$ dan $\frac{4}{8}$
atau $\frac{1}{2} = \frac{2}{4} = \frac{4}{8}$.

2. Peragaan dengan garis bilangan

Pecahan senilai dapat pula ditunjukkan dengan menggunakan alat peraga garis bilangan pada kertas berpetak.



Dengan menggunakan penggaris dapatlah diurutkan dari atas ke bawah dan ditemukan bahwa:

$$\frac{1}{2} = \frac{2}{4} = \frac{4}{8}$$

$$\frac{1}{3} = \frac{2}{6} = \frac{4}{12}$$

$$\frac{1}{4} = \frac{2}{8} = \frac{4}{16}$$

$$1 = \frac{2}{2} = \frac{3}{3} = \frac{4}{4} = \frac{6}{6} = \frac{8}{8}$$

SOAL PECAHAN MATEMATIKA

Pilihlah jawaban yang benar!

1. Perhatikan gambar berikut!



Gambar tersebut membentuk pecahan

- a. $\frac{1}{5}$ c. $\frac{3}{6}$
b. $\frac{2}{6}$ d. $\frac{5}{3}$

2. Pecahan $\frac{4}{7}$ dibaca

- a. tujuh per empat c. seperempat
b. septujuh d. empat per tujuh

3. Pecahan $\frac{1}{8}$ dibaca

- a. satu per delapan
b. delapan per satu
c. satu per satu
d. satu delapan

4. Perhatikan gambar berikut!



Gambar tersebut membentuk pecahan

- a. $\frac{5}{6}$ c. $\frac{3}{6}$
b. $\frac{2}{6}$ d. $\frac{4}{6}$

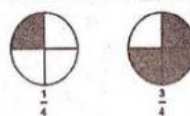
5. Perhatikan pecahan berikut!

$$\frac{5}{6} \dots \frac{2}{6}$$

Tanda perbandingan yang tepat adalah

- a. >
b. <
c. =
d. ><

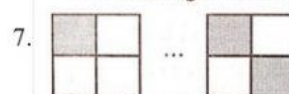
6. Perhatikan gambar berikut!



Penulisan perbandingan yang benar dari gambar di atas adalah

- a. $\frac{1}{4} = \frac{3}{4}$ c. $\frac{1}{4} > \frac{3}{4}$
b. $\frac{3}{4} > \frac{1}{4}$ d. $\frac{3}{4} = \frac{1}{4}$

Perhatikan gambar berikut!



Tanda yang tepat untuk mengisi titik-titik tersebut adalah

- a. < c. =
b. > d. +

8. $\frac{4}{12} \dots \frac{3}{12}$

Kata yang tepat untuk membandingkan pecahan tersebut adalah

- a. senilai dengan
b. sama dengan
c. lebih besar dari
d. lebih kecil dari

9. Tanda yang tepat untuk pecahan $\frac{4}{7}$... $\frac{5}{7}$ adalah

- a. < c. =
b. > d. +

10. Penyebut dari pecahan $\frac{3}{4}$ adalah

- a. 3 c. 34
b. 4 d. 43

Jodohkan gambar pecahan dengan simbol Pecahan !

1)		_____	6)		_____
2)		_____	7)		_____
3)		_____	8)		_____
4)		_____	9)		_____
5)		_____	10)		_____

$$\frac{4}{7}$$

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

$$\frac{1}{8}$$

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

$$\frac{2}{6}$$

$$\frac{2}{3}$$

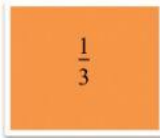
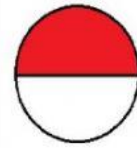
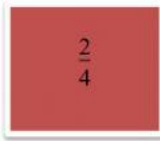
$$\frac{7}{8}$$

$$\frac{4}{5}$$

$$\frac{3}{7}$$

$$\frac{3}{5}$$

Senilai Dengan



Good Luck

