


# 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**

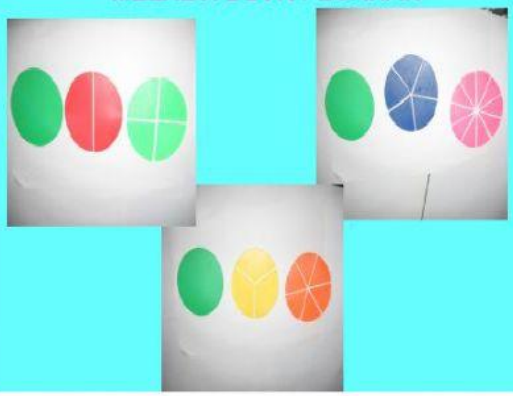
Menurut Kennedy

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 KONGKRET**



**MENGENAL KONSEP PECAHAN MELALUI BLOK PECAHAN**



**Mengenal Konsep Pecahan Melalui Lipatan Kertas**

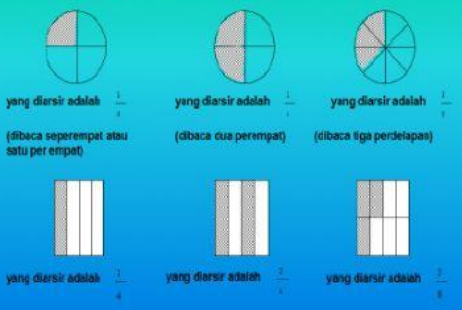
Pecahan dapat diperagakan dengan cara melipat kertas berbentuk lingkaran atau persegi, sehingga lipatannya tepat menutupi satu sama lain. Bagian yang dilipat dibuka dan diarsir sesuai yang dikehendaki, sehingga akan didapatkan gambar daerah yang diarsir.




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).**

LIVEWORKSHEETS

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

yang diarsir adalah $\frac{1}{8}$ (dibaca tiga perdelapan)



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

yang diarsir adalah $\frac{2}{4}$

yang diarsir adalah $\frac{3}{8}$

## 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 persegipanjang. 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



yang diarsir $\frac{2}{4}$

atau



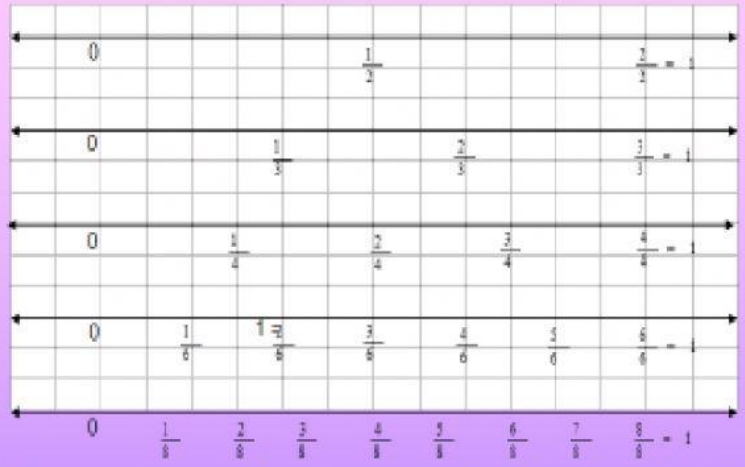
yang diarsir $\frac{4}{8}$

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:

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

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

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

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

LIVEWORKSHEETS

## 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. sepertujuh 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!

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

Tanda perbandingan yang tepat adalah ....

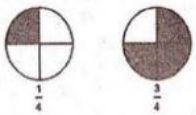
a. >

b. <

c. =

d. ><

6. Perhatikan gambar berikut!

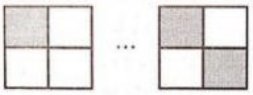


Penulisan perbandingan yang benar dari gambar di atas adalah ....

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!

7. 

Tanda yang tepat untuk mengisi titik-titik tersebut adalah ....

a. < c. =

b. > d. +

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

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

LIVEWORKSHEETS

Jodohkan gambar pecahan dengan simbul Pecahan !

1)  _____

2)  _____

3)  _____

4)  _____

5)  _____

6)  _____

7)  _____

8)  _____

9)  _____

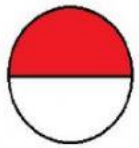
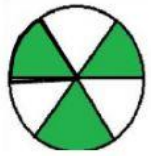
10)  _____

$\frac{4}{7}$ $\frac{3}{4}$ $\frac{1}{8}$ $\frac{1}{4}$ $\frac{2}{6}$

$\frac{2}{3}$ $\frac{7}{8}$ $\frac{4}{5}$ $\frac{3}{7}$ $\frac{3}{5}$

LIVEWORKSHEETS

Senilai Dengan

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

Good Luck



LIVEWORKSHEETS