

SITI JAMILAH S. PD

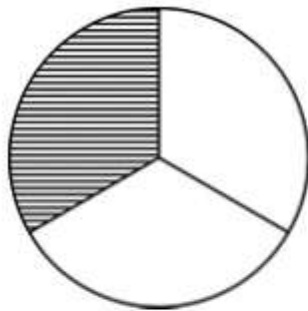
No Peserta : 20150502710041



Pecahan

1. Pecahan Biasa

Pecahan adalah suatu bilangan yang terdiri dari pembilang dan penyebut. Pembilang adalah bagian yang dimiliki sedangkan penyebut adalah keseluruhan bagian. Coba perhatikan gambar di bawah ini! Berapakah bagian yang diarsir?



1 → Pembilang
—
3 → Penyebut

Bagian yang diarsir yaitu 1 dan jumlah bagian keseluruhannya adalah 3 bagian. Sehingga bentuk pecahan bagian yang diarsir adalah $\frac{1}{3}$.

INGATLAH

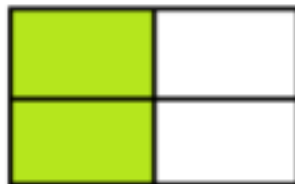
1 adalah pembilang atau bagian yang diarsir
3 adalah penyebut atau keseluruhan bagian

2. Pecahan Senilai

Pecahan senilai adalah pecahan yang memiliki nilai yang sama. Perhatikan gambar di bawah ini!



gambar (1)



gambar (2)



gambar (3)

$$\text{Gambar (1)} = \frac{1}{2}$$

$$\text{Gambar (2)} = \frac{2}{4}$$

$$\text{Gambar (3)} = \frac{4}{8}$$

Ketiga gambar di atas menunjukkan kesamaannya bahwa yang diberi warna hijau hanya setengah bagian yang sama besar, hanya saja jumlah kotaknya berbeda. Maka $\frac{1}{2}$ senilai dengan $\frac{2}{4}$ dan $\frac{4}{8}$.

INGATLAHI

Pecahan senilai adalah pecahan yang bernilai sama dan atau hasil kali pembilang dan penyebut dengan bilangan yang sama

3. Pecahan Campuran

Pecahan campuran adalah pecahan yang terdiri dari bilangan bulat dan bilangan pecahan. Seperti contoh di bawah ini :



Contoh

$1\frac{1}{2}$ → 1 merupakan bilangan bulat dan $\frac{1}{2}$ adalah bilangan pecahan

INGATLAHI!

Pecahan campuran dapat diubah menjadi pecahan biasa begitupun sebaliknya pecahan biasa dapat diubah menjadi pecahan senilai jika bilangan pembilang lebih besar dari bilangan penyebutnya.

Untuk lebih jelas dapat dilihat pada link video berikut ini :

<https://youtu.be/4js8ePaCtuc>

<https://youtu.be/SHZzQwLiywE>

Quiz :

AYO COBALAH!

Ubahlah pecahan biasa menjadi pecahan campuran!

1. $\frac{16}{5} = \dots \dots \frac{\dots}{\dots}$

2. $\frac{20}{6} = \dots \dots \frac{\dots}{\dots}$

Ubahlah pecahan campuran menjadi pecahan biasa!

3. $1 \frac{5}{7} = \frac{\dots}{\dots}$

4. $3 \frac{6}{8} = \frac{\dots}{\dots}$

5. $2 \frac{2}{9} = \frac{\dots}{\dots}$

Terima Kasih...

