

Nama :

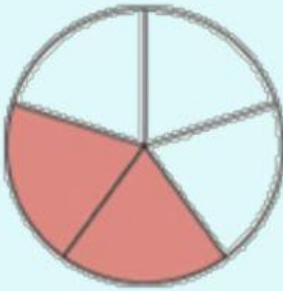
Kelas :

No :

BILANGAN PECAHAN

Bilangan Pecahan menyatakan **bagian dari satu keseluruhan dari suatu kesatuan tertentu.**

Contoh :

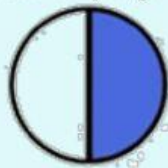


Pada gambar di samping merupakan pecahan $\frac{2}{5}$. Artinya daerah yang diarsir pada gambar adalah 2 bagian dari 5 bagian keseluruhannya. Bilangan pecahan dapat ditulis sebagai $\frac{a}{b}$. Dimana a disebut dengan **pembilang** dan b disebut dengan **penyebut**.

A. Pecahan Senilai

Pecahan senilai adalah pecahan yang memiliki nilai yang sama.

Tulislah pecahan senilai sesuai di gambar samping



.....
.....

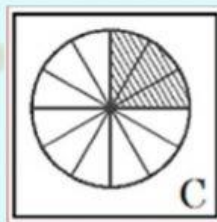


.....
.....

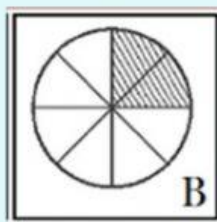


.....
.....

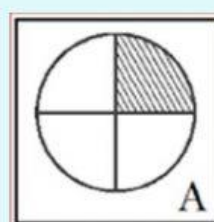
Tulislah pecahan senilai sesuai di gambar samping



.....
.....



.....
.....



.....
.....

Kesimpulan :

Pecahan senilai dapat diperoleh denganpembilang dan penyebut dengan yang sama

Geserlah kotak dibawah untuk melengkapi titik – titik di atas

Menambah atau mengurangi

variabel

Bilangan

Mengalikan atau membagi

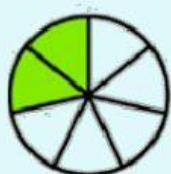
B. Membandingkan Dua Pecahan

Membandingkan dua pecahan berarti membandingkan apakah suatu pecahan memiliki nilai yang **lebih dari** ($>$), **kurang dari** ($<$), atau **sama dengan** ($=$). Untuk membandingkan dua pecahan dilakukan dengan cara :

1. Pastikan dua pecahan tersebut memiliki penyebut yang sama.
2. Jika penyebutnya belum sama, maka kalikan atau bagi pembilang dan penyebutnya dengan bilangan yang sama.
3. Jika penyebutnya sudah sama, maka bandingkanlah nilai pembilangnya apakah lebih dari, kurang dari, atau sama dengan berdasarkan garis bilangan.

Contoh :

Bandikanlah kedua pecahan di bawah dengan menuliskan pecahan senilai yang paling sederhana, kemudian isilah tanda $>$, $<$, atau $=$ pada titik – titik **berwarna merah!**



$$\frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots} = \frac{\dots\dots\dots}{42}$$

.....

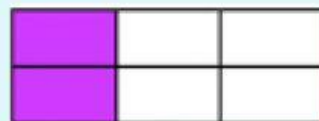


$$\frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots} = \frac{\dots\dots\dots}{42}$$



$$\frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots} = \frac{\dots\dots\dots}{6}$$

.....

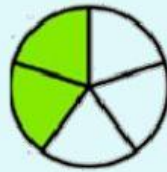


$$\frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots}$$



$$\frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots} = \frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots}$$

.....

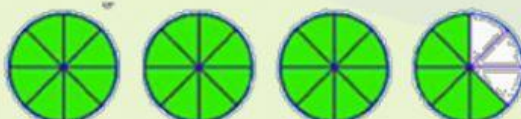


$$\frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots} = \frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots}$$

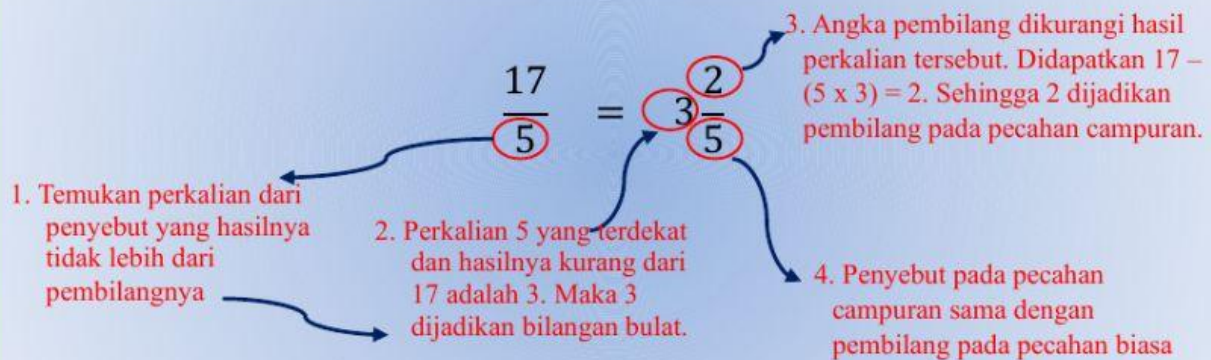
C. Pecahan Campuran

Suatu pecahan dapat diubah menjadi pecahan campuran apabila **pembilangnya lebih dari penyebutnya**. Pecahan campuran terdiri dari bilangan bulat dan pecahan murni.

Ilustrasi pecahan campuran $3\frac{5}{8}$ dapat digambarkan seperti gambar berikut.



CARA MENGUBAH PECAHAN BIASA MENJADI PECAHAN CAMPURAN



CARA MENGUBAH PECAHAN CAMPURAN MENJADI PECAHAN BIASA

$$(2) + (1) \times 3\frac{2}{5} = \frac{17}{5} \longrightarrow \frac{(3 \times 5) + 2}{5}$$

Contoh :

Ketiklah jawaban yang tepat pada titik – titik di bawah !

Pecahan biasa → Pecahan Campuran

1. $\frac{35}{6} = \dots\dots\dots$

2. $\frac{35}{8} = \dots\dots\dots$

3. $\frac{18}{5} = \dots\dots\dots$

4. $\frac{40}{7} = \dots\dots\dots$

5. $\frac{37}{4} = \dots\dots\dots$

Pecahan Campuran → Pecahan biasa

6. $2\frac{5}{7} = \dots\dots\dots$

7. $1\frac{3}{8} = \dots\dots\dots$

8. $5\frac{5}{6} = \dots\dots\dots$

9. $3\frac{3}{4} = \dots\dots\dots$

10. $7\frac{2}{7} = \dots\dots\dots$