1. Menyederhanakan pecahan

Contoh :

Bentuk paling sederhana dari adalah…..

1. Dengan membagi pembilang dan penyebut dengan bilangan yang sama, sehingga keduanya tidak memiliki faktor sekutu

Jadi, pecahan paling sederhana dari

1. Dengan menggunakan FPB dari pembilang dan penyebutnya tentukan pecahan paling sederhana dari

Jadi, pecahan paling sederhana dari

1. Mengubah pecahan menjadi persentase dan sebaliknya

Untuk mengubah pecahan menjadi persentase, pecahan akan dikalikan dengan .

Contoh :

1. Ubah pecahan menjadi persantase.

Jawab :

* Kalikan pecahan dengan
* Bagikan pembilangannya dengan penyebutnya

=

=

= 32 % Jadi, adalah 32 %.

Untuk mengubah persentase menjadi pecahan, persentase akan dikalikan dengan .

Contoh :

1. Ubah persentase 60% menjadi pecahan.

Jawab:

* Kalikan dengan
* Sederhanakan hasil pecahan

=

=

1. Mengurutkan Pecahan

Contoh :

Diketahui

1. Urutkan pecahan tersebut dari yang terkecil
2. Urutkan pecahan tersebut dari yang terbesar

Jawab:

* Ubah pecahan menjadi penyebut yang sama
* Untuk menyamakan penyebut menggunakan KPK
* KPK dari 4, 3, 2, 8 dan 6 adalah 24, maka

Karena penyebutnya sudah sama, kamu tinggal melihat pembilangnya saja

1. Urutkan dari terkecil
2. Urutkan dari terbesar
3. Menjumlahkan Pecahan

Samakan dahulu penyebutnya

Contoh :

1. ….

Jawab :

=

= Jadi,

1. ….

Jawab :

)

= Jadi,

1. Pengurangan Pecahan

Samakan dahulu penyebutnya

Contoh :

1. =….

Jawab :

=

=

= Jadi,

1. = ….

Jawab :

=

=

= Jadi,

1. Perkalian Pecahan

Contoh :

1. = ….

Jawab :

= Jadi,

1. = ….

Jawab :

Ubahlah pecahan campuran menjadi pecahan biasa lalu dikalikan

=

= 6 Jadi,

1. Membagi Pecahan

Membagi pecahan dengan pecahan lain sama dengan mengalikan kebalikan pecahan bilangan pembagi

Contoh :

1. = ….

Jawab :

=

=

= Jadi,

1. = ….

Jawab :

=

=

= Jadi,