

Hari/Tgl :
Kamis, 14
Maret 2024

MATEMATIKA

Pembagian
pecahan biasa dan
pecahan campuran





TUJUAN PEMBELAJARAN

1. Peserta didik mampu menentukan hasil pembagian pecahan biasa dengan pecahan biasa.
2. Peserta didik mampu menentukan hasil pembagian pecahan biasa dengan pecahan campuran

MATERI PEMBAGIAN PECAHAN

Pecahan Adalah Bagian dari keseluruhan / bagian dari 1/suatu unit

- Bentuk pembagian bilangan pecahan dapat diubah menjadi bentuk perkalian.

Syaratnya

- Pecahan yang dibelakang dibalik. Pembilangnya menjadi penyebut dan penyebutnya jadi pembilang.


$$\frac{1}{2}$$



MATERI PEMBAGIAN PECAHAN BIASA

Contoh :

$$1. \quad \frac{3}{4} : \frac{1}{2} = \frac{3}{4} \times \frac{2}{1} = \frac{3 \times 2}{4 \times 1} = \frac{6}{4} = \frac{3}{2}$$

$$2. \quad \frac{2}{3} : \frac{8}{7} = \frac{2}{3} \times \frac{7}{8} = \frac{2 \times 7}{3 \times 8} = \frac{14}{24} = \frac{7}{12}$$

MATERI PEMBAGIAN PECAHAN CAMPURAN

Contoh :

$$1. \quad 2\frac{1}{3} : 1\frac{3}{4} = \frac{2}{1} \times \frac{4}{3} = \frac{2}{1} \times \frac{4}{3} = \frac{8}{3} = 2\frac{2}{3}$$

$$2. \quad 1\frac{1}{4} : 4\frac{1}{2} = \frac{1}{4} \times \frac{2}{9} = \frac{1}{4} \times \frac{2}{9} = \frac{2}{36} = \frac{1}{18}$$