Nama :

Kls/No : Hari,tgl :

A. Kebalikan suatu Bilangan Pecahan

Bentuk pembagian bilangan pecahan dapat diubah menjadi bentuk perkalian atau perkalian dengan kebalikan bilangan pecahan tersebut. Perhatikan bilangan pecahan berikut.

Pecahan $\frac{3}{4}$ dan $\frac{4}{3}$ apabila dikalikan sama dengan 1, yaitu $\frac{3}{4} \times \frac{4}{3} = 1$

Kebalikan suatu pecahan apabila dikalikan sama dengan 1.

contoh : ❶ $\frac{3}{4} \xrightarrow[\text{menjadi}]{\text{dibalik}} \frac{4}{3}$ ❷ $\frac{2}{5} \longrightarrow \frac{5}{2}$ ❸ $\frac{6}{8} \longrightarrow \frac{8}{6}$

Coba carilah kebalikan dari pecahan dibawah ini !

❶ $\frac{6}{7} \rightarrow \frac{\square}{\square}$ ❷ $\frac{2}{9} \rightarrow \frac{\square}{\square}$ ❸ $\frac{6}{17} \rightarrow \frac{\square}{\square}$ ❹ $\frac{5}{25} \rightarrow \frac{\square}{\square}$ ❺ $\frac{13}{27} \rightarrow \frac{\square}{\square}$

B. Kebalikan Pecahan Campuran

Pecahan campuran diubah terlebih dahulu menjadi pecahan biasa. Kemudian dicari kebalikannya. Perhatikan contoh berikut.

$1\frac{3}{4} = \frac{7}{4} \xrightarrow[\text{menjadi}]{\text{dibalik}} \frac{4}{7}$ Jadi kebalikan dari $1\frac{3}{4}$ adalah $\frac{4}{7}$

contoh : ❶ $3\frac{2}{5} = \frac{17}{5} \rightarrow \frac{5}{17}$ ❷ $4\frac{1}{3} = \frac{13}{3} \rightarrow \frac{3}{13}$

Coba carilah kebalikan dari pecahan campuran dibawah ini !

❶ $3\frac{6}{7} = \frac{\square}{\square} \rightarrow \frac{\square}{\square}$ ❷ $2\frac{3}{4} = \frac{\square}{\square} \rightarrow \frac{\square}{\square}$ ❸ $5\frac{6}{9} = \frac{\square}{\square} \rightarrow \frac{\square}{\square}$ ❹ $7\frac{4}{5} = \frac{\square}{\square} \rightarrow \frac{\square}{\square}$ ❺ $8\frac{1}{3} = \frac{\square}{\square} \rightarrow \frac{\square}{\square}$

C. Kebalikan Bilangan Asli

Anggota bilangan asli adalah 1, 2, 3, ... Bilangan asli dapat diubah menjadi pecahan dengan bentuk yang paling sederhana adalah pembilang bilangan itu sendiri dengan penyebut 1.

Contoh bilangan 5 apabila diubah menjadi bentuk pecahan adalah $\frac{5}{1}$

contoh : ❶ $3 = \frac{3}{1} \rightarrow \frac{1}{3}$ ❷ $14 = \frac{14}{1} \rightarrow \frac{1}{14}$

Coba carilah kebalikan dari bilangan asli dibawah ini !

❶ $9 = \frac{\square}{\square} \rightarrow \frac{\square}{\square}$ ❷ $7 = \frac{\square}{\square} \rightarrow \frac{\square}{\square}$ ❸ $15 = \frac{\square}{\square} \rightarrow \frac{\square}{\square}$ ❹ $24 = \frac{\square}{\square} \rightarrow \frac{\square}{\square}$ ❺ $33 = \frac{\square}{\square} \rightarrow \frac{\square}{\square}$

D. Pembagian Pecahan Biasa

Pembagian Pecahan biasa dengan pecahan biasa dapat diselesaikan dengan cara berikut :

1. Operasi/bentuk pembagian diubah menjadi perkalian

2. Pecahan yang membagi harus dibalik kemudian baru bisa dilakukan perkalian.

contoh : ❶ $\frac{3}{4} : \frac{2}{5} = \frac{3}{4} \times \frac{5}{2} = \frac{15}{8} = 1\frac{7}{8}$

Selesaikanlah soal pembagian pecahan dibawah ini sesuai dengan contoh !

❶ $\frac{3}{4} : \frac{5}{7} = \frac{\square}{\square} \times \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square} = \square\frac{\square}{\square}$

❷ $\frac{1}{4} : \frac{4}{6} = \frac{\square}{\square} \times \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square}$

❸ $\frac{4}{5} : \frac{2}{3} = \frac{\square}{\square} \times \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square} = \square\frac{\square}{\square} = \square\frac{\square}{\square}$

❹ $\frac{3}{6} : \frac{1}{4} = \frac{\square}{\square} \times \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square} = \square$

❺ $\frac{5}{7} : \frac{3}{8} = \frac{\square}{\square} \times \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square} = \square\frac{\square}{\square}$

❻ $\frac{3}{4} : \frac{2}{10} = \frac{\square}{\square} \times \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square} = \square\frac{\square}{\square} = \square\frac{\square}{\square}$

❼ $\frac{11}{12} : \frac{2}{5} = \frac{\square}{\square} \times \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square} = \square\frac{\square}{\square}$

❽ $\frac{12}{20} : \frac{11}{15} = \frac{\square}{\square} \times \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square}$

❾ $\frac{13}{14} : \frac{4}{5} = \frac{\square}{\square} \times \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square} = \square\frac{\square}{\square}$

❿ $\frac{11}{13} : \frac{12}{20} = \frac{\square}{\square} \times \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square} = \square\frac{\square}{\square} = \square\frac{\square}{\square}$

LIVEWORKSHEETS