

Pecahan wajar

$$\frac{4}{5}$$

2 → pengangka
3 → penyebut

Pecahan tak wajar

$$\frac{7}{5}$$

Nombor bercampur

$$1\frac{1}{3}$$

Darab Pecahan

- **Kaedah pemansuhan** – untuk pendaraban pecahan wajar dengan pecahan wajar

- Contoh :

$$\frac{\cancel{4}^1}{5_1} \times \frac{\cancel{5}^1}{8_2} = \frac{1}{2}$$

- **Pendaraban pecahan wajar dengan nombor bercampur**

- Contoh :

$$\begin{aligned} 2\frac{1}{4} \times \frac{2}{5} \\ = \frac{9}{4} \times \frac{2}{5} \\ = \frac{18 \div 2}{20 \div 2} = \frac{9}{10} \end{aligned}$$

Tukar nombor bercampur kepada pecahan tak wajar

Darabkan pecahan wajar dan pecahan tak wajar atau menggunakan kaedah pemansuhan

- **Pendaraban nombor bercampur dengan nombor bercampur**

- Contoh :

$$\begin{aligned} 1\frac{1}{9} \times 3\frac{3}{10} \\ = \frac{\cancel{10}^1}{9_3} \times \frac{\cancel{3}^3}{\cancel{10}_1} \\ = \frac{11}{3} = 3\frac{2}{3} \end{aligned}$$

Tukar nombor bercampur kepada pecahan tak wajar

Darabkan menggunakan kaedah pemansuhan

Tukarkan pecahan tak wajar kepada nombor bercampur

Bahagi Pecahan

- Pembahagian pecahan wajar dengan nombor bulat

- Contoh :

$$\frac{6}{10} \div 3$$

$$= \frac{6}{10} \div \frac{3}{1}$$

$$= \frac{\cancel{6}^2}{10} \times \frac{1}{\cancel{3}^1}$$

$$= \frac{2 \div 2}{10 \div 2} = \frac{1}{5}$$

Tukarkan pembahagi kepada pecahan persatu

Songsangkan pembahagi $\frac{3}{1} \rightarrow \frac{1}{3}$

Tukarkan \div kepada \times

Pecahan dalam bentuk termudah

- Pembahagian pecahan wajar dengan pecahan wajar

- Contoh :

$$\frac{5}{6} \div \frac{1}{2}$$

$$= \frac{5}{6} \times \frac{2}{1}$$

$$= \frac{5}{3}$$

$$= 1 \frac{2}{3}$$

Songsangkan pembahagi $\frac{1}{2} \rightarrow \frac{2}{1}$

Tukarkan \div kepada \times

Pecahan dalam bentuk termudah

- Pembahagian nombor bercampur dengan nombor bulat

- Contoh :

$$4 \frac{2}{7} \div 6$$

$$= \frac{30}{7} \div \frac{6}{1}$$

$$= \frac{\cancel{30}^5}{7} \times \frac{1}{\cancel{6}^1}$$

$$= \frac{5}{7}$$

- Pembahagian nombor bercampur dengan pecahan wajar

- Contoh :

$$2 \frac{1}{4} \div \frac{1}{3}$$

$$= \frac{9}{4} \div \frac{1}{3}$$

$$= \frac{9}{4} \times \frac{3}{1}$$

$$= \frac{27}{4} = 6 \frac{3}{4}$$