

# PECAHAN SENILAI

Contoh :

Tentukan beberapa pecahan yang senilai dengan  $\frac{6}{12}$  !

Penyelesaian :

Cara 1 :

Pembilang dan penyebut dibagi dengan bilangan yang sama.

$$\frac{6}{12} = \frac{6:2}{12:2} = \frac{3}{6} \quad (\text{pembilang dan penyebut dibagi 2})$$

$$\frac{6}{12} = \frac{6:3}{12:3} = \frac{2}{4} \quad (\text{pembilang dan penyebut dibagi 3})$$

Cara 2 :

Pembilang dan penyebut dibagi dengan bilangan yang sama.

$$\frac{6}{12} = \frac{6 \times 2}{12 \times 2} = \frac{12}{24} \quad (\text{pembilang dan penyebut dikalikan 2})$$

$$\frac{6}{12} = \frac{6 \times 5}{12 \times 5} = \frac{30}{60} \quad (\text{pembilang dan penyebut dikalikan 5})$$

Jadi  $\frac{3}{6}$ ,  $\frac{2}{4}$ ,  $\frac{12}{24}$ ,  $\frac{30}{60}$  senilai dengan  $\frac{6}{12}$ , atau dapat dituliskan :

$$\frac{6}{12} = \frac{3}{6} = \frac{2}{4} = \frac{12}{24} = \frac{30}{60}$$

## LATIHAN

Isilah titik-titik dengan bilangan yang tepat agar kedua pecahan menjadi senilai !

- |                                     |    |
|-------------------------------------|----|
| 1. $\frac{2}{3} = \frac{6}{\dots}$  | 10 |
| 2. $\frac{3}{\dots} = \frac{6}{8}$  | 48 |
| 3. $\frac{5}{10} = \frac{1}{\dots}$ | 9  |
| 4. $\frac{4}{\dots} = \frac{2}{5}$  | 2  |
| 5. $\frac{16}{\dots} = \frac{2}{6}$ | 4  |