

Pecahan daripada suatu kuantiti

Cara 1

$$a) \frac{1}{3} \text{ daripada } 90 =$$

$$\frac{1}{3} \times 90 = \frac{90}{3}$$

Darabkan 1 dengan 90

'Per' dengan 3

$$\frac{90}{3} =$$

90 bahagikan dengan 3

$$\begin{array}{r} 30 \\ 3 \overline{)90} \\ \underline{-9} \downarrow \\ 0 \\ \underline{-0} \\ 0 \end{array}$$

$$\rightarrow \underline{\underline{30}}$$

Cara 2

$$a) \frac{1}{3} \text{ daripada } 90 =$$

$$\frac{1}{3} \times \overset{30}{90} =$$

Permudahkan 3 dan 9.

$$\frac{1}{1} \times 30 = \frac{30}{1}$$

Darabkan 1 dengan 30.

$$= \underline{\underline{30}}$$

Pecahan per 1 adalah sama dengan nombor pengangka itu sendiri.

Pecahan daripada suatu kuantiti

Cara 1

b) $\frac{2}{5}$ daripada 250 =

$$\frac{2}{5} \times 250 = \frac{500}{5}$$

Darabkan 2 dengan 250

'Per' dengan 5

$$\begin{array}{r} +1 \\ 250 \\ \times \quad 2 \\ \hline 500 \end{array}$$

500 bahagikan dengan 5

$$\frac{500}{5} =$$

$$\begin{array}{r} 100 \\ 5 \overline{)500} \\ \underline{-5} \\ \\ \\ \end{array} \rightarrow \underline{\underline{100}}$$

Cara 2

b) $\frac{2}{5}$ daripada 250 =

$$\frac{2}{\cancel{5}_1} \times \overset{50}{\cancel{250}^5} = \frac{50}{1}$$

Permudahkan 5 dan 25.

$$\frac{2}{1} \times 50 = \frac{100}{1}$$

Darabkan 2 dengan 50

$$= \underline{\underline{100}}$$

Pecahan per 1 adalah sama dengan nombor pengangka itu sendiri.

Pecahan daripada suatu kuantiti

Cara 1

$$c) \frac{5}{6} \text{ daripada } 156 =$$

$$\frac{5}{6} \times 156 = \frac{780}{6}$$

Darabkan 5 dengan 156
'Per' dengan 6

$$\begin{array}{r} + \overset{-3}{5} 6 \\ \times \quad 5 \\ \hline 780 \end{array}$$

780 bahagikan dengan 6

$$\frac{780}{6} = \begin{array}{r} 130 \\ 6 \overline{) 780} \\ \underline{-6} \downarrow \\ 18 \\ \underline{-18} \\ \dots \end{array} \rightarrow \underline{\underline{130}}$$

Cara 2

$$c) \frac{5}{6} \text{ daripada } 156 =$$

$$\frac{5}{\underset{2}{6}} \times \overset{52}{\cancel{156}} =$$

Permudahkan 6 dan 156.
Guna sifir 3

$$\frac{5}{2} \times 52 = \frac{260}{2}$$

Darabkan 5 dengan 52

$$\begin{array}{r} + 52 \\ \times \quad 5 \\ \hline 260 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 130 \\ 2 \overline{) 260} \\ \underline{-2} \downarrow \\ \cdot 6 \\ \underline{-6} \\ \cdot \end{array}$$

260 bahagi dengan 2

$$\rightarrow \underline{\underline{130}}$$

Pecahan daripada suatu kuantiti

Cara 1

$$d) \frac{1}{2} \text{ daripada } 240 =$$

$$\frac{1}{2} \times 240 =$$

1 (nombor bulat)
darabkan dengan 240

$$1 \times 240 = 240$$

Pecahan darabkan
dengan 240. Kemudian,
bahagi 2.

$$\frac{1}{2} \times 240 = \frac{240}{2}$$

$$\begin{array}{r} 120 \\ 2 \overline{) 240} \\ \underline{-24} \\ 0 \\ \underline{-0} \\ 0 \end{array} = 120$$

, Jumlahkan

$$\begin{array}{r} 240 \\ + 120 \\ \hline 360 \end{array}$$

Cara 2

$$d) \frac{1}{2} \text{ daripada } 240 =$$

$$\frac{3}{2} \times 240 =$$

Tukar nombor bercampur
kepada pecahan tak wajar

$$\frac{3}{2} \times \frac{240}{1} =$$

Permudahkan 2 dan 240

$$\frac{3}{1} \times 120 = \frac{360}{1}$$

Darabkan 3 dengan 120

$$= \underline{\underline{360}} \quad \begin{array}{r} 120 \\ \times 3 \\ \hline 360 \end{array}$$

Pecahan daripada suatu kuantiti

Cara 1

$$e) 2\frac{3}{20} \text{ daripada } 420 =$$

$$2\frac{3}{20} \times 420 =$$

2 (nombor bulat)
darabkan dengan 420

$$2 \times 420 = 840$$

$$\begin{array}{r} 420 \\ \times 2 \\ \hline 840 \end{array}$$

Pecahan darabkan
dengan 42. Kemudian,
bahagi 2.

$$\frac{3}{20} \times 420 = \frac{126}{2}$$

$$= 63$$

$$\begin{array}{r} 42 \\ \times 3 \\ \hline 126 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 63 \\ 2 \overline{)126} \\ \underline{-12} \\ 6 \\ \underline{-6} \\ 0 \end{array}$$

Jumlahkan

$$\begin{array}{r} + 840 \\ + 63 \\ \hline 903 \end{array}$$

Cara 2

$$e) 2\frac{3}{20} \text{ daripada } 420 =$$

$$\frac{43}{20} \times 420 =$$

Tukar nombor bercampur
kepada pecahan tak wajar

$$\frac{43}{2} \times 42 =$$

Permudahkan 2 dan 42

$$\frac{43}{1} \times 21 = \frac{903}{1}$$

$$= \underline{\underline{903}}$$

Darabkan 43 dengan 21

$$\begin{array}{r} 43 \times 21 \\ \begin{array}{|c|c|c|} \hline 0 & 8 & 0 \\ \hline 0 & 4 & 0 \\ \hline \end{array} \\ \begin{array}{l} \downarrow 9 \\ \downarrow 0 \\ \downarrow 3 \end{array} \end{array}$$

LATIHAN

Selesaikan.

a) $\frac{2}{5}$ daripada 200 =

b) $\frac{3}{4}$ daripada 164 =

c) $\frac{2}{3}$ daripada 600 =

d) $1\frac{1}{2}$ daripada 800 =

e) $2\frac{2}{3}$ daripada 129 =

f) $3\frac{3}{10}$ daripada 1200 =