

UNIT 3

PERPULUHAN

- Nombor 368.179

Perpuluhan	3	6	8	.	1	7	9
Nilai Tempat	Ratus	Puluh	Sa	Titik perpuluhan	Persepuluh	Perseratus	Perseribu
Nilai Digit	300	60	8		0.1	0.07	0.009

Darab dan Bahagi Perpuluhan

- Darab perpuluhan** – hampir sama seperti darab nombor bulat dan tidak perlu disusun mengikut tempat perpuluhan seperti operasi tambah dan tolak perpuluhan.
 - Bilangan tempat perpuluhan bagi hasil darab = jumlah titik perpuluhan bagi perpuluhan yang didarab.
 - Contoh :**

$$\begin{array}{r}
 8.24 \\
 \times 1.6 \\
 \hline
 4944 \\
 + 8240 \\
 \hline
 13.184
 \end{array}$$

2 titik perpuluhan

1 titik perpuluhan

3 titik perpuluhan

- Bahagi perpuluhan** – disusun dalam bentuk pecahan sebelum menyelesaikannya kerana kita perlu menukarkan pembahagi kepada nombor bulat.
 - Bahagi seperti pembahagian nombor bulat.
 - Contoh :**

$$196.65 \div 2.3 = \frac{196.65 \times 10}{2.3 \times 10} = \frac{1966.5}{23}$$

Jadikan pembahagi nombor bulat

$$\begin{array}{r}
 85.5 \\
 23 \overline{) 1966.5} \\
 \underline{- 184} \\
 126 \\
 \underline{- 115} \\
 115 \\
 \underline{- 115} \\
 0
 \end{array}$$

- **Operasi bergabung perpuluhan** – diselesaikan dari kiri ke kanan.

- **Contoh :**

$$45.87 \div 3.3 \times 9 =$$

$$\begin{array}{r} 13.9 \\ 33 \overline{) 458.7} \\ \underline{- 33} \\ 128 \\ \underline{- 99} \\ 297 \\ \underline{- 297} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 13.9 \\ \times 9 \\ \hline 125.1 \end{array}$$

Selesaikan operasi bahagi
kemudian operasi darab