

MATEMATIK TINGKATAN 1

BAB 2 : FAKTOR DAN GANDAAN

1. Tentukan Faktor Sepunya Terbesar (FSTB) bagi

- | | | | |
|----|---------------|--|----|
| a) | 8 dan 12 | | 3 |
| b) | 16 dan 24 | | 4 |
| c) | 24 dan 48 | | 8 |
| d) | 27, 45 dan 60 | | 24 |

2. Tentukan Faktor Sepunya Terbesar bagi 36, 60 dan 72 menggunakan kaedah pembahagian berulang.

$$\begin{array}{r|l}
 & 36, 60, 72 \\
 \hline
 & 18, \quad, \quad \\
 3 & 9, \quad, 18 \\
 \hline
 & 3, 5, 6
 \end{array}$$

FSTB bagi 36, 60 dan 72

$$= \quad \times \quad \times 3$$

$$= \quad$$

3. Tentukan Faktor Sepunya Terbesar bagi 4 dan 8 menggunakan kaedah pemfaktoran perdana.

$$4 = \quad \times \quad$$

$$8 = \quad \times \quad \times \quad$$

$$\text{FSTB bagi 4 dan 8} = \quad \times \quad = \quad$$

