

MATEMATIK

TINGKATAN 1

BAB 11

Pengenalan Set

11.1 SET

TAHAP PENGUASAAN

2

Mempamerkan
kefahaman
tentang set



Tandakan ✓ bagi pernyataan yang mewakili set kosong
dan ✗ bagi pernyataan yang tidak mewakili set kosong

A = { Poligon yang mempunyai 2 sisi }



B = { Faktor 10 yang boleh dibahagi tepat dengan 3 }



C = { Nombor ganjil yang boleh dibahagi tepat dengan 3 }



D = { Faktor bagi 4 yang juga nombor perdana }



E = { Integer positif yang lebih kecil dari 0 }



F = { Segi tiga yang mempunyai pepenjuru }



BENAR ATAU PALSU



Jika $G = \{\text{Bulan yang mempunyai 29 hari}\}$, maka $G = \emptyset$

Jika $H = \{\text{Sisi empat yang mempunyai 5 bucu}\}$, maka $H = \{ \}$

Jika $J = \{\text{Nombor perdana yang juga nombor genap}\}$, maka $J = \emptyset$

Jika $K = \{\text{Poligon dengan 2 sisi}\}$, maka $K = \emptyset$

Jika $L = \{x : x \text{ ialah gandaan 2 dan } x \text{ ialah faktor bagi 6}\}$, maka $L = \emptyset$

Jika $M = \{x : x \text{ ialah integer negatif dan } x^2 < 0\}$, maka $M = \{ \}$

