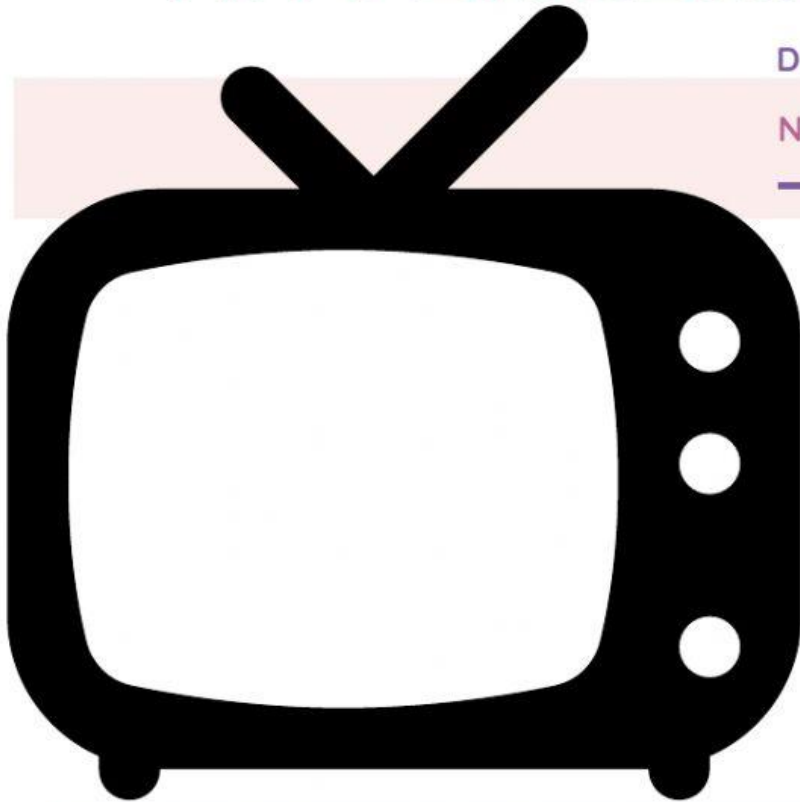


11.1 PENGENALAN SET

DISEDIAKAN OLEH CIKGU NUHA

NAME _____



MESTI TAHU

1. Set boleh diwakilkan dengan tatatanda set.
Misalnya: Set $A = \{2, 4, 6, 8, 10\}$ dan Set $B = \{\text{Merah, Kuning, Hijau, Biru}\}$
2. Setiap objek dalam suatu set dikenali sebagai unsur.
3. Set kosong ialah set yang tidak mempunyai sebarang unsur.
4. Simbol set kosong ialah $\{\}$ atau ϕ .

Tulis jawapan di petak yang disediakan dengan merujuk kepada contoh.

A. Huraikan setiap yang berikut dengan menggunakan perihalan, penyenaraian dan tatatanda pembina set.

Set	Perihalan	Penyenaraian	Tatatanda pembina set
CONTOH Huruf dalam perkataan 'MATEMATIK'	A ialah set huruf dalam perkataan 'MATEMATIK'.	$A = \{M, A, T, E, I, K\}$	$A = \{x : x \text{ ialah huruf dalam perkataan 'MATEMATIK'}\}$
1. Huruf dalam perkataan 'KURIKULUM'			
2. Nama hari yang bermula dengan huruf konsonan			

Huraikan setiap yang berikut dengan menggunakan penyenaraian.

a) Nombor ganjil antara 10 hingga 20

$P = \{ \quad , \quad , \quad , \quad , \quad \}$

b) Gandaan 5 yang kurang daripada 35

$Q = \{ \quad , \quad , \quad , \quad , \quad \}$