NAMA:

TINGKATAN:

BAB1PENYELSESAIAN MASALAH SECARA INVENTIF

1.1. PENGENALPASTIAN MASALAH

1.1.1 MENGENAL PASTI MASALAH BUKAN INVENTIF DAN INVENTIF

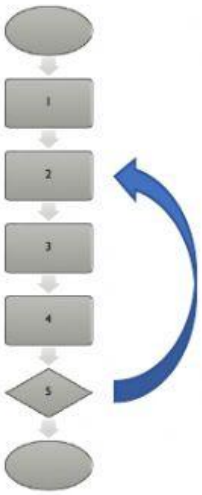
1. TULISKAN JAWAPAN YANG BETUL BERDASARKAN DEFINISI DI BERIKUT

DEFINISI	JAWAPAN
Masalah yang mempunyai kesan sampingan apabila usaha penambahbaikkan berlaku.	
Masalah yang dapat diselesaikan tanpa mempunyai kesan sampingan.	

2. TULISKAN JAWAPAN SAMA ADA **MASALAH INVENTIF** ATAU **BUKAN MASALAH INVENTIF**

PERNYATAAN	JAWAPAN
masalah meja tidak dapat menampung berat beban dapat diselesaikan namun kesan sampingan wujud, iaitu meja menjadi lebih berat dan memerlukan lebih ramai tenaga pekerja untuk mengalihkannya.	
Pisau tumpul untuk menyiang ikan. Pisau diasah menjadi tajam. Masalah dapat diselesaikan tanpa kesan sampingan	
Penutup balang kuih yang tidak ketat menyebabkan biskut lemau.Penutup balang kuih ditambah baik, namun timbul masalah baharu, iaitu penutup terlalu ketat	
Jika pisau yang digunakan tumpul, maka sudah tentulah kerja-kerja memotong akan mengambil masa yang lebih lama. Maka, penyelesaiannya ialah pisau itu perlu diasah.	

3. Berikut adalah carta alir proses penyelesaian masalah bukan inventif. Tuliskan proses kerja bagi masalah bukan inventif.



MULA
1.
2. MENYENARAIKAN PILIHAN UNTUK MENYELESAIAKAN MASALAH
3.
4.
5. MENILAI PENYELESAIAN MASALAH SAMA ADA BERJAYA ATAU TIDAK
SELESAI

MEMBUAT PILIHAN	**MELAKSANAKAN PILIHAN**	**MENGENALPASTI MASALAH**

4. Tuliskan fasa pertama sehingga fasa keempat dalam jadual berikut.

FASA	Penerangan
	1. Analisis fungsi
	2. Percanggahan fizikal
KAEDAH PENYELESAIAN	3. Pilihan kaedah penyelesaian
	4. Kaedah penyesaian spesifik

MODEL PENYELESAIAN	ANALISIS PUNCA MASALAH	MODEL MASALAH