

REKA BENTUK DAN TEKNOLOGI TINGKATAN 2

BAB 1: 1.1.2 MENERANGKAN PROSES PENYELESAIAN MASALAH BUKAN INVENTIF DAN INVENTIF.

JAWAB SEMUA SOALAN DI BAWAH.

1. Jadual di bawah merupakan fasa proses penyelesaian masalah inventif. Padankan penerangan yang betul bagi fasa-fasa tersebut.

Analisis fungsi	Percanggahan fizikal
Pilihan kaedah penyelesaian	Kaedah penyelesaian spesifik

FASA	PENERANGAN
1. Analisis punca	
2. Model masalah	
3. Kaedah penyelesaian	
4. Model penyelesaian	

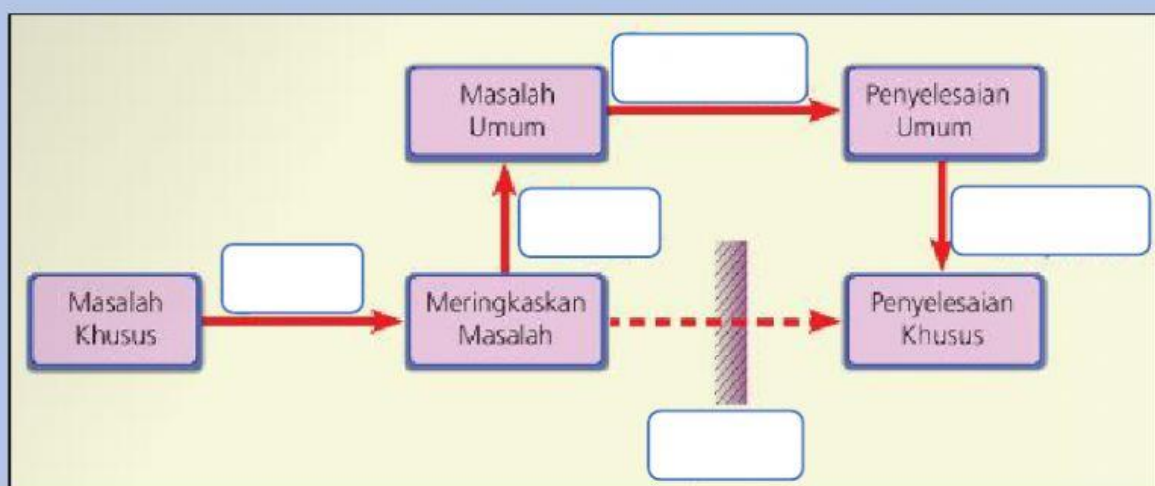
2. Penyelesaian masalah bukan inventif mengikut jadual carta alir.

Situasi:

Pelajar menghadapi masalah untuk melintas jalan raya kerana kesesakan jalan raya dihadapan sekolah. Padankan proses kerja kepada proses penyelesaian yang betul.

Proses kerja		Proses penyelesaian
Mula	•	Selesai
Menyenaraikan pilihan untuk menyelesaikan masalah.	•	Masalah melintas jalan raya kerana kesesakan jalan raya di hadapan sekolah
Menilai	•	Mula
Mengenalpasti masalah.	•	Membina jejantas / menggunakan khidmat pengawal sekolah
Melaksanakan pilihan.	•	Pelajar dapat melintas jalan raya dengan mudah
Membuat pilihan.	•	Jejantas di bina
Selesai.	•	Membina jejantas

3. Lengkapkan aliran bagi fasa-fasa proses penyelesaian masalah inventif di bawah.



4. Pilih kaedah penyelesaian yang sesuai bagi situasi di bawah.

Situasi	Kaedah penyelesaian
1. Meja perlu berat dan ringan.	
2. Cawan panas dan sejuk.	
3. Penutup balang longgar dan ketat.	