BAHAGIAN B [20 Markah]

Arahan : Jawab semua soalan di ruang jawapan yang disediakan.

1. (a) Gariskan ukuran paling sesuai untuk setiap situasi yang berikut.

Situasi		Ukuran laju yang paling sesuai	
(i)	Pergerakan sebuah bas ekspres dari Ipoh ke Alor Setar;	m/j	km/j
(ii)	Kelajuan sebutir zarah dalam satu eksperimen	m/s	cm/s
(iii)	Kelajuan seorang pelari acara 100 meter	m/s	m/min
(iv)	Jarak dilalui oleh seorang pelari yang berjogging selama 30 minit	km/j	m/min

[4 markah]

2. Tandakan [√] bagi objek yang mempunyai kelajuan yang seragam dan [×] bagi objek yang tidak mempunyai kelajuan seragam.

Keretapi LRT	Bas Ekspres	Kipas Angin	Basikal	Jam Tangan

[4 markah]

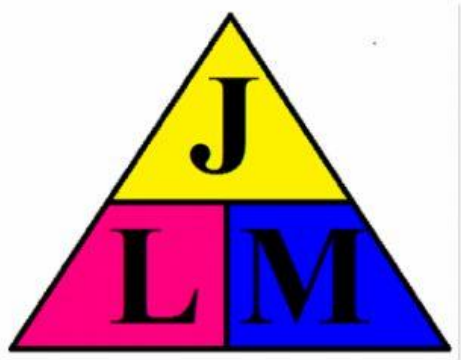
3. Berdasarkan rajah di sebelah, lengkapkan setiap formula yang berikut.

[4 Markah]

Laju = $\frac{\square}{\square}$

Masa= $\frac{\square}{\square}$

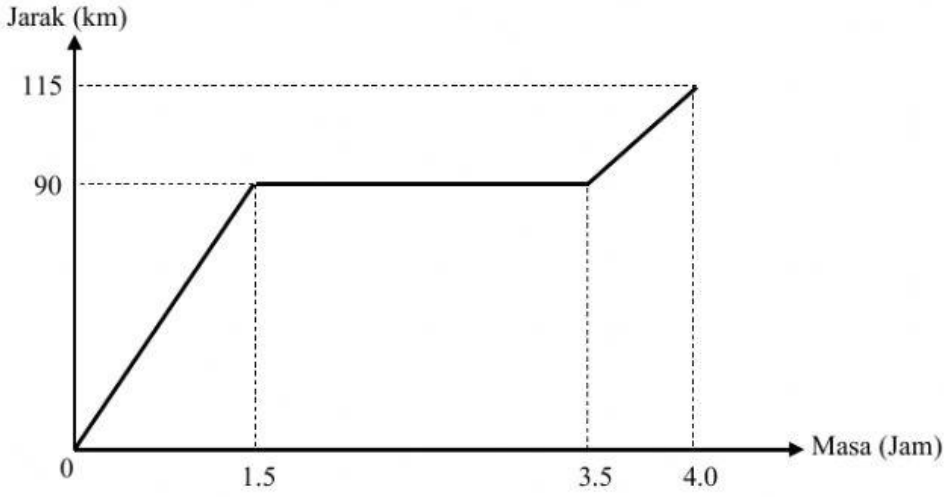
Jarak= $\square \times \square$



J = Jarak, L = Laju, M = Masa

LIVEWORKSHEETS

4. Graf jarak-masa menunjuk pergerakaan sebuah bas ekspress dari Taiping ke Ipoh.



Tentukan sama ada setiap pernyataan berikut **BENAR** atau **PALSU**.

[4 Markah]

(a) Jarak antara Taiping dan Ipoh ialah 115 km. .....

(b) Laju bas ekspress itu untuk 1.5 jam pertama ialah 80 kmj^{-1} .....

(c) Bas ekspres itu berhenti rehat selama 120 minit. .....

(d) Purata laju keseluruhan bas ekspres itu ialah 57.5 kmj^{-1} .....

LIVEWORKSHEETS