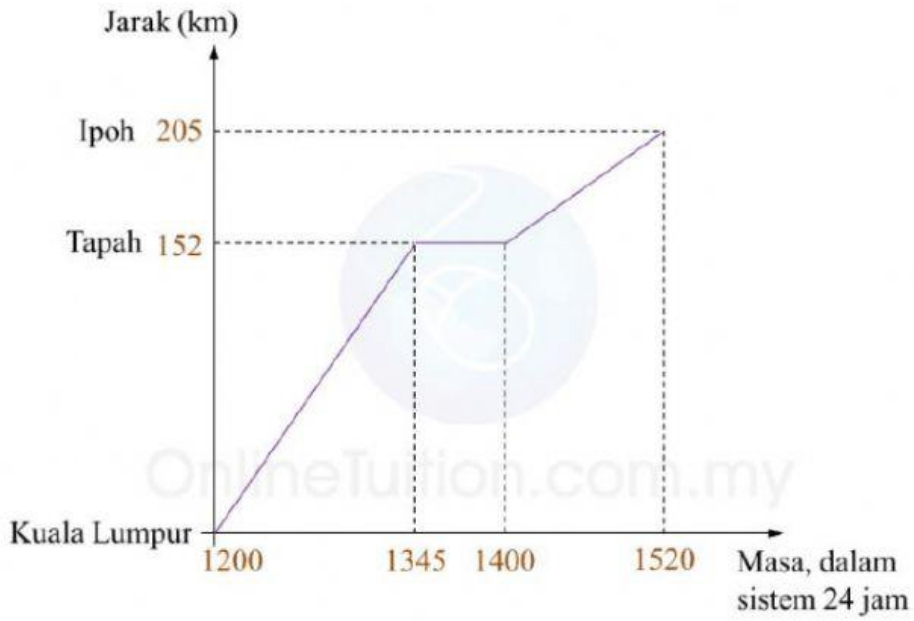
ISI TEMPAT KOSONG DENGAN JAWAPAN YANG BETUL

Rajah 7 menunjukkan graf jarak-masa bagi satu perjalanan sebuah kereta dari Kuala Lumpur ke Ipoh.



(a) Nyatakan tempoh masa, dalam minit, pemandu itu berhenti rehat di Tapah.
(b) Hitung laju, dalam kmj^{-1}, kereta itu dari Kuala Lumpur ke Tapah.
(c) Hitung purata laju, dalam kmj^{-1}, kereta bagi keseluruhan perjalanan itu.

(a)

1400 – 1345 = minit

Pemandu berhenti rehat di Tapah selama minit.

(b)

$$\text{Laju} = \frac{\text{Jarak}}{\text{Masa}}$$

$$\text{Laju} = \frac{\text{km}}{\text{j}} \leftarrow \boxed{\begin{array}{l} 1345 - 1200 \\ = \quad \text{j} \quad \text{min} \end{array}}$$

$$\text{Laju} = \qquad \text{kmj}^{-1}$$

Laju kereta dari Kuala Lumpur ke Tapah = $\qquad \text{kmj}^{-1}$

(Jawapan 2 t.p)

(c)

$$\text{Purata laju} = \frac{\text{Jumlah jarak}}{\text{Jumlah masa}}$$

$$= \frac{\text{km}}{\text{j}} \leftarrow \boxed{\begin{array}{l} 1520 - 1200 \\ = \quad \text{j} \quad \text{min} \end{array}}$$

$$\text{Purata laju} = \qquad \text{kmj}^{-1}$$

Purata laju kereta bagi keseluruhan perjalanan = $\qquad \text{kmj}^{-1}$

(Jawapan 2 t.p)

LIVEWORKSHEETS