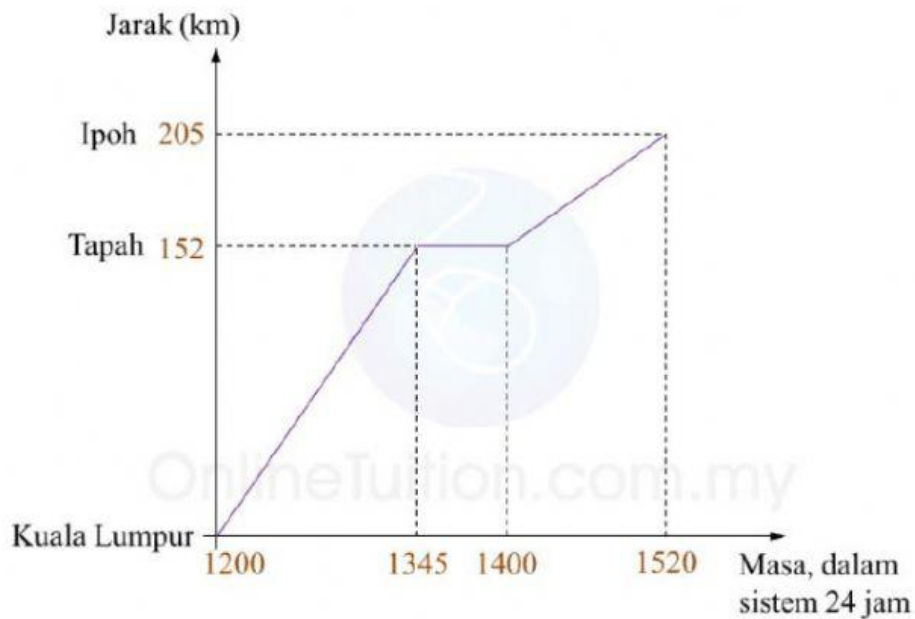


ISI TEMPAT KOSONG DENGAN JAWAPAN YANG BETUL

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)

$$1400 - 1345 = \quad \text{minit}$$

Pemandu berhenti rehat di Tapah selama $\quad$ minit.

(c)

$$\begin{aligned} \text{Purata laju} &= \frac{\text{Jumlah jarak}}{\text{Jumlah masa}} \\ &= \frac{\text{km}}{\text{j}} \leftarrow \frac{1520 - 1200}{= \text{j} \quad \text{min}} \\ \text{Purata laju} &= \quad \text{kmj}^{-1} \end{aligned}$$

(b)

$$\begin{aligned} \text{Laju} &= \frac{\text{Jarak}}{\text{Masa}} \\ \text{Laju} &= \frac{\text{km}}{\text{j}} \leftarrow \frac{1345 - 1200}{= \text{j} \quad \text{min}} \\ \text{Laju} &= \quad \text{kmj}^{-1} \end{aligned}$$

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

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

(Jawapan 2 t.p)

(Jawapan 2 t.p)