

Nama: .....

Kelas: .....

Tarikh: .....

## UNIT 7: Kelajuan

• Tema: Sains Fizikal

### **PBD** HUBUNGAN ANTARA KELAJUAN, JARAK DENGAN MASA; MENGIRA KELAJUAN

Buku Teks: m.s. 122 – 125

Jadual di bawah menunjukkan masa dan jarak yang dilalui oleh empat buah kereta.

| Kenderaan | Masa/j | Jarak yang dilalui/km |
|-----------|--------|-----------------------|
| P         | 0.5    | 25                    |
| Q         | 1      | 60                    |
| R         | 1.5    | 120                   |
| S         | 3      | 210                   |

(a) Hitung kelajuan kereta P, Q, R dan S. SP7.1.4

**TP4**

i. Kelajuan kereta P:

ii. Kelajuan kereta Q:

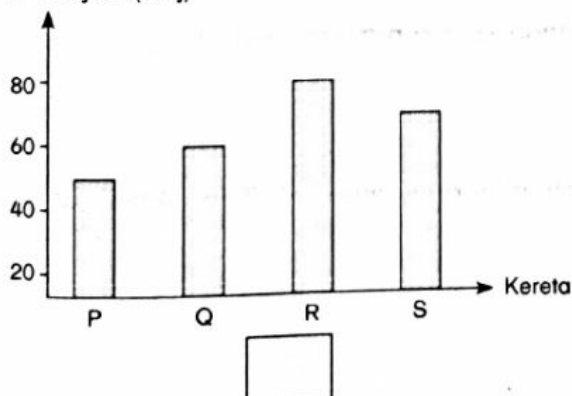
iii. Kelajuan kereta R:

iv. Kelajuan kereta S:

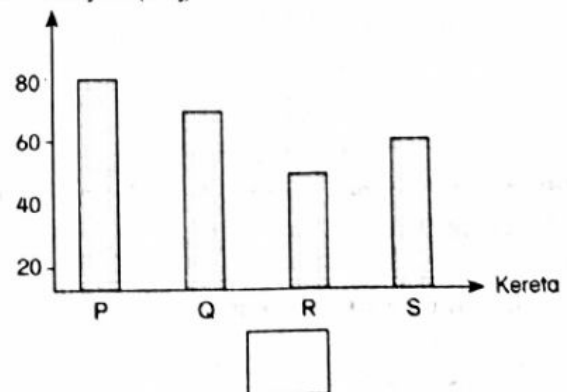
(b) Cara palang yang manakah menunjukkan maklumat dalam jadual di atas.

**TP5** Tandakan (✓) pada jawapan yang betul. SP7.1.5

i. Kelajuan (km/j)



ii. Kelajuan (km/j)



(c) Apakah hipotesis yang boleh dibuat berdasarkan kelajuan kereta dengan masa yang diambil oleh kereta untuk tiba ke destinasi? SP7.1.3

**TP6**

Semakin bertambah \_\_\_\_\_, semakin \_\_\_\_\_ masa yang diambil oleh kereta untuk tiba ke destinasi