

# SAINS TAHUN 6

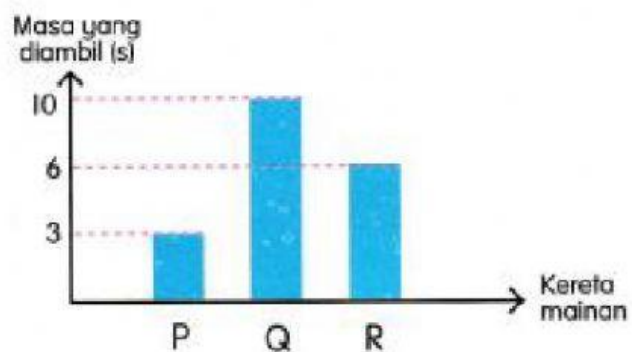
## UNIT 7: KELAJUAN

NAMA MURID

**ARAHAN: JAWAB SOALAN DI BAWAH. (RUJUK BUKU TEKS M/S 131)**

### SOALAN 1

Dalam suatu penyiasatan, kereta mainan P dilepaskan menuruni satu landasan condong sepanjang 3 meter. Penyiasatan ini diulangi dengan kereta mainan Q dan R yang berlainan jisim. Masa untuk ketiga-tiga buah kereta mainan itu sampai ke hujung landasan direkodkan.



- a) Berdasarkan keputusan penyiasatan yang ditunjukkan dalam carta palang di atas, nyatakan dua pemboleh ubah yang dimalarkan.
- i).....
- ii).....
- b) Apakah pemerhatian kamu daripada penyiasatan ini?
- .....
- c) Nyatakan satu inferens untuk menerangkan jawapan kamu di 7(b).
- .....
- d) Dalam penyiasatan ini, apakah pemboleh ubah yang:
- i. dimanipulasi? i).....
- ii. bergerak balas? ii).....

e) Kereta mainan yang manakah paling perlahan? Berapakah kelajuannya?

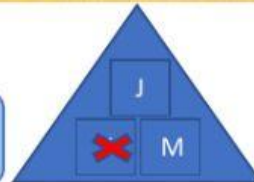
f) Ramalkan masa yang diambil oleh kereta mainan P jika ketinggian landasan bertambah.

**ARAHAN: JAWAB SOALAN DI BAWAH. (RUJUK BUKU TEKS M/S 127)**

### SOALAN 2

Sebuah motosikal mengambil masa 1 minit untuk bergerak sejauh 600 meter. Berapakah kelajuannya dalam unit m/s?

Rumus



Masa =

Tukar kepada unit saat

Jarak =

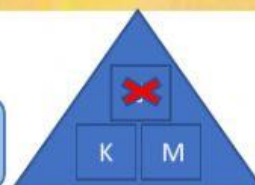
÷

Kelajuan = ..... m/s

### SOALAN 3

Seekor kura-kura bergerak dengan kelajuan 25 cm/s. Berapakah jauhnya kura-kura boleh bergerak dalam masa 4 saat?

Rumus



Kelajuan =

Masa =

×

Jarak perjalanan kura - kura =  
..... cm