

SAINS TAHUN 6

UNIT 7: KELAJUAN

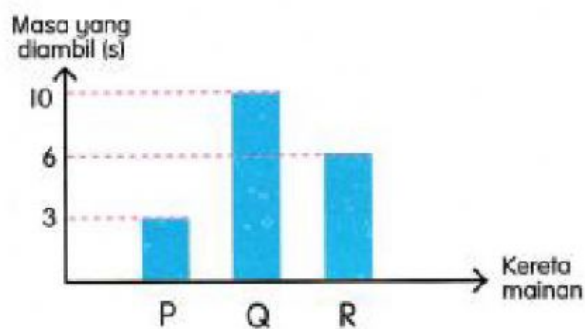
NAMA MURID



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.
-
 -
- 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:
- dimanipulasi? i).....
 - bergerak balas? ii).....

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

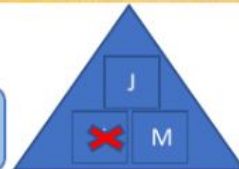
f) Ramalkan masa yang diambil oleh kereta mainan P jika ketinggian landasan bertambah.

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 =

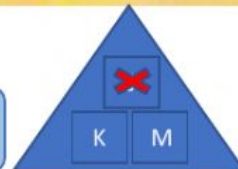
÷

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