SAINS TAHUN 6

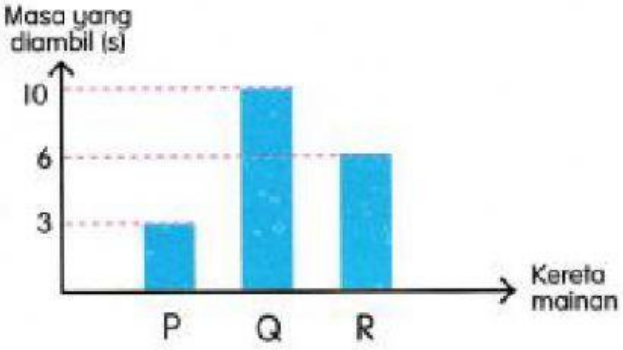
UNIT 7: KELAJUAN

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).....

LIVEWORKSHEETS

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

.....

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

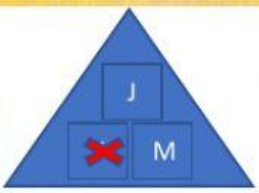
.....

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 =

Jarak =

Tukar kepada unit saat

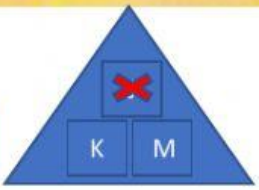
÷

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

LIVEWORKSHEETS