3. Jadual di bawah menunjukkan jarak yang dilalui dan masa yang diambil oleh tiga buah kenderaan.

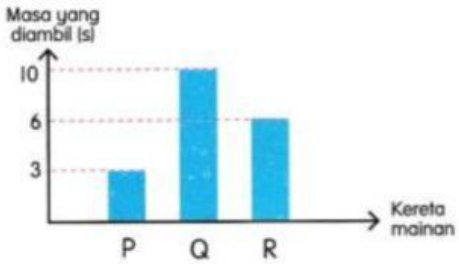
Kenderaan	Jarak (km)	Masa (jam)
X	120	2
Y	300	3
Z	450	5

a) Kenderaan yang paling laju ialah kenderaan _____

b) Kenderaan X mempunyai kelajuan _____

c) Kenderaan _____ bergerak lebih perlahan daripada kenderaan Y tetapi lebih laju daripada kenderaan _____

7. 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:
   i. dimanipulasi?
   ii. bergerak balas?

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

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

LIVEWORKSHEETS