

Soalan bab 3  
Bahagian A

1. Rajah menunjukkan denyutan nadi diambil untuk mengkaji faktor yang mempengaruhi kadar denyutan nadi. Ali menjalankan tiga jenis aktiviti dan denyutan nadi diambil selama 10 saat selepas setiap aktiviti.



(a) Nyatakan pemboleh ubah yang dimanipulasikan dalam eksperimen ini.

.....

(b) Nyatakan pemboleh ubah yang bergerak balas

.....  
.....

(c) Nyatakan pemboleh ubah yang dimalarkan.

.....  
.....

(d) Nyatakan satu hipotesis bagi eksperimen ini?

.....

(e) Jadual 1 menunjukkan keputusan eksperimen.

| Jenis Aktiviti<br><i>Type of activity</i>  | Bilangan denyutan<br><i>Pulse count</i> | Kadar denyutan nadi<br><i>Pulse rate</i> |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------|
| Berlari<br><i>Running</i>                  | 40                                      |                                          |
| Berjalan perlahan<br><i>Walking slowly</i> | 18                                      |                                          |
| Berehat<br><i>Resting</i>                  | 10                                      |                                          |

Jadual 1/ Table 1

Lengkapkan Jadual 1 dengan mengira kadar denyutan nadi bagi setiap jenis aktiviti.