

Jadual di bawah menunjukkan masa yang diambil oleh empat orang murid untuk melengkapkan ujian Matematik.

Murid	Masa yang diambil untuk melengkapkan ujian (minit)
Rafiq	5
Akmal	10
Danish	20
Azhar	12

a Dalam aktiviti ini,

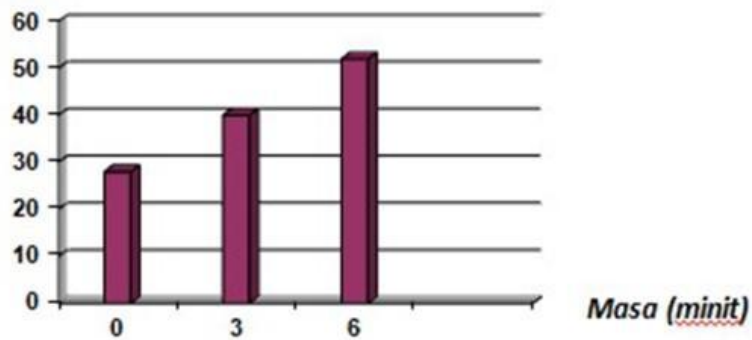
i) Pembolehubah yang dimalarkan

ii) Pembolehubah yang bergerakbalas

iii) Pembolehubah yang dimanipulasikan

100ml air dituangkan ke dalam tabung didih dan suhu air diukur. Kemudian, air dipanaskan setiap 3 minit sehingga minit ke 6.

Suhu air ($^{\circ}\text{C}$)

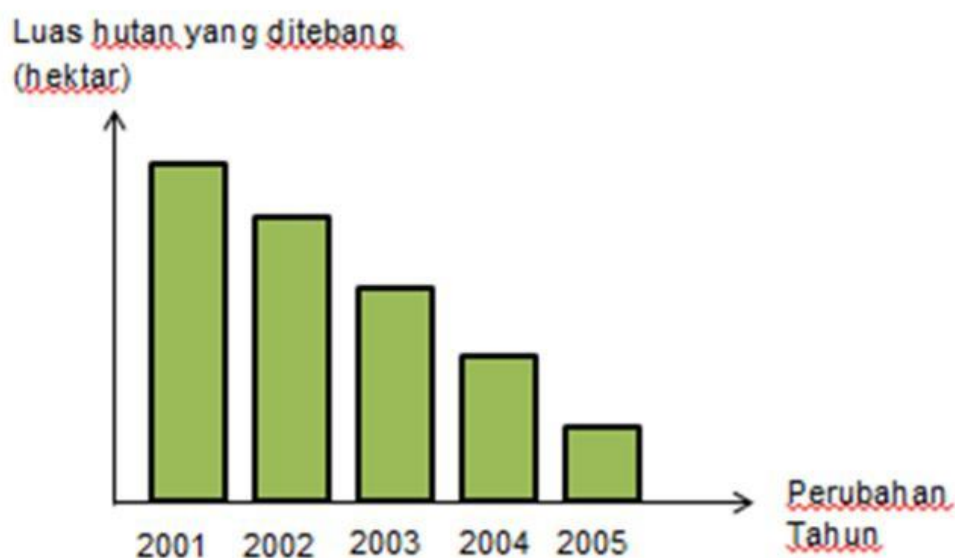


Keputusan dipamerkan di dalam carta bar

a) Nyatakan dua maklumat yang dikumpulkan daripada penyiasatan di atas.

- i)
- ii)

Carta bar di bawah menunjukkan keluasan hutan yang ditebang daripada tahun 2001 hingga tahun 2005



a) Nyatakan corak perubahan yang berlaku berdasarkan carta palang di atas.

i) Luas hutan yang ditebang:

ii) Perubahan Tahun:

b) Berdasarkan carta palang di atas, pada tahun berapakah luas hutan yang ditebang paling rendah?

.....

c) **Mengapakah** luas hutan yang ditebang semakin berkurang?

.....

d) Berdasarkan rajah di atas, nyatakan **DUA (2) maklumat** yang boleh diperolehi daripada carta palang?

a).....

b).....

Empat bekas R, S, T dan U mengandungi jumlah tanah kebun yang sama yang ditanam dengan biji benih yang sama tinggi. Biji Benih ditanam dengan jarak 5 cm. Bekas diletakkan di luar dan disiram dengan jumlah air yang sama setiap hari. Selepas tiga minggu purata ketinggian biji benih diambil. Keputusannya adalah seperti di dalam jadual.

Bekas	Jumlah biji benih	Purata ketinggian biji benih (cm)
R	3	16 cm
S	6	12 cm
T	9	8 cm
U	12	? cm

a. Berdasarkan penyiasatan, nyatakan

i) Pemboleh ubah dimanipulasikan

.....

ii) Pemboleh ubah bergerak balas

.....

iii) Pemboleh ubah dimalarkan

.....

b. **RAMALKAN** purata ketinggian biji benih sekiranya jumlah biji benih adalah dua belas (12) biji benih.

i).....

c Berdasarkan jadual di bawah, BINA CARTA PALANG.

Jumlah biji benih	Purata ketinggian biji benih
3	16 cm
6	12 cm
9	8 cm

i)



ii)

1