

- 4 Rajah 4 menunjukkan satu situasi di ladang kelapa sawit.

Diagram 4 shows a situation in an oil palm plantation.



Rajah 4
Diagram 4

- (a) Gariskan jawapan yang betul.

Underline the correct answer.

J adalah sejenis mesin ringkas (baji / tuas) yang digunakan untuk memotong tandan kelapa sawit.

J is a type of simple machine of (wedge / lever) which is used to cut the palm bunch.

[1 markah]
[1 mark]

4(a)

1

- (b) Nyatakan **dua** jenis mesin ringkas yang ada pada kereta sorong.

State two types of simple machine which are found in wheelbarrow.

1.

2.

[2 markah]
[2 marks]

4(b)

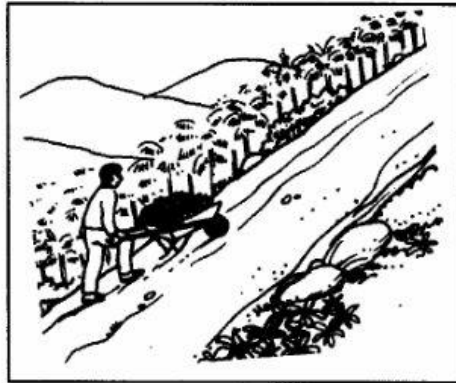
2

- (c) (i) Laluan manakah yang paling mudah untuk menolak kereta sorong ke atas bukit?

Tandakan (✓) pada kotak di bawah.

Which path is the easiest to push the wheelbarrow to the top of the hill?

Tick (✓) in the box below.

☐☐

4(c)(i)

1

[1 markah]

[1 mark]

- (ii) Berikan alasan kamu.

Give your reason.

4(c)(ii)

1

[1 markah]

[1 mark]

Jumlah

4

5

- 8 Amir perlu menghadiri mesyuarat pada pukul 2.00 p.m. di Johor Bahru yang jaraknya 350 km dari pejabatnya di Kuala Lumpur. Pada pukul 10.00 a.m., dia masih lagi berada di pejabatnya. Jadual 8 menunjukkan dua jenis kenderaan dan tempoh masa perjalanan tersebut.

Amir needs to attend a meeting at 2.00 p.m. in Johor Bahru which is 350 km from his office in Kuala Lumpur. At 10.00 a.m., he is still in his office. Table 8 shows two types of vehicles and the duration of the time journey.

Jenis kenderaan <i>Type of vehicles</i>	Tempoh masa perjalanan (jam) <i>Duration of the time journey (hour)</i>
X	4
Y	1

Jadual 8
Table 8

- (a) Amir telah memilih kenderaan Y untuk perjalanan ke Johor Bahru.
Mengapa?

Amir has chosen vehicle Y to travel to Johor Bahru.

Why?

8(a)

[1 markah]
[1 mark]

- (b) Ramalkan jenis kenderaan Y.
Predict the type of vehicle Y.

8(b)

[1 markah]
[1 mark]

- (c) Berdasarkan situasi di atas, nyatakan
Based on the above situation, state

- (i) pembolehubah dimalarkan
constant variable
-

- (ii) pembolehubah bergerak balas
responding variable
-

[2 markah]
[2 marks]

- (d) Jika kenderaan X digunakan untuk perjalanan ke Kota Bharu yang jaraknya 480 km, ia akan mengambil masa selama enam jam.

Hitung kelajuan kenderaan X.

(Tunjukkan jalan kerja kamu).

$$\text{Laju} = \frac{\text{Jarak}}{\text{Masa}}$$

If vehicle X is used to travel to Kota Bharu, which the distance is 480 km, it will take six hours.

Calculate the speed of vehicle X.

(Show your work).

$$\text{Speed} = \frac{\text{Distance}}{\text{Time}}$$

Laju = km/j
Speed = km/h

[2 markah]
[2 marks]

KERTAS PEPERIKSAAN TAMAT
END OF QUESTION PAPER

8(c)

2

8(d)

2

Jumlah
8

6
